



Acoraval es una empresa con amplia experiencia en el sector de puertas metálicas en general y de seguridad en particular

Desde **Acoraval** se aplica alta tecnología en la producción por medio de control numérico de maquinaria CNC, elementos robotizados que aumentan la velocidad de la línea de producción, diseños asistidos CAD CAM, incorporación de un sistema integral de gestión informatizada ERP.

La empresa **Acoraval** desarrolla procedimientos de gestión para la mejora continua, con estándares de calidad normalizados.

El objetivo primario, dentro de nuestra política de calidad, es la satisfacción de nuestros clientes y contribuir a lograr sus expectativas, sin olvidar el usuario final.



Porque el bienestar se mide en términos de seguridad...

Acoraval contribuye a conseguir mayor calidad de vida en los hogares. Por ello ofrecemos en nuestros productos los siguientes valores:

Seguridad. Cumplimiento de normas de resistencia a la efracción (UNE-ENV 1628:2000, UNE-ENV 1629:2000, UNE-ENV 1930:2000). Nivel 3.

Aislamiento. En base a normas de resistencia al fuego UNE EN 1634-1:2000, EI230 y EI260 y aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995. Permeabilidad al aire UNE-EN 1026:2000, Estanquidad al agua UNE-EN 1027:2000, Resistencia a la carga del viento UNE-EN 12211:2000, Aislamiento térmico UNE EN ISO 10077-2:2008 y UNE EN ISO 10077-1:2001.

Funcionalidad. Facilitando el control de acceso a la vivienda incorporando nuevos sistemas y mecanismos sin normas de seguridad.

Estética. Diferentes diseños armoniosos en madera natural, PVC, resinas, panel sandwich aluminio y acero y personalizados para el cliente por pantografía e impresión digitalizada



ACORAVAL, S.L.

C/ De Emilia Pardo Bazán, 38
Pol. Ind. Els Mollons
46970 ALAQUÀS
(VALENCIA) SPAIN
www.acoraval.com

10

UNE-EN 14351 - 1: 2006

Puerta Acorazada de alta seguridad
peatonal exterior

Resistencia a la carga de viento -
Presión de ensayo: **Clase 5**
Resistencia a la carga de viento -
Deformación de la flecha: **Clase C**
Estanquidad al agua -
no apantallado (A): **Clase 2A**
Estanquidad al agua -
no apantallado (B): **pnd**
Prestación acústica: **33 (-1; - 5)**
Transmitancia térmica: **2,3**
Permeabilidad al aire: **Clase 1**
Resistencia a la Efracción: **Clase 3**

Montaje del premarco interior

El premarco debe asentarse en el pavimento terminado o, en su lugar, dejar el espacio suficiente para pasar el pavimento (ver fig. 1), y nunca debe empotrarse en pavimento (ver fig. 2).

El grueso del paramento terminado, debe ser igual al del premarco encargado por el cliente (ver fig. 3), y nunca sobrepasar el paramento, el grueso del premarco en ninguna de la partes (ver fig. 4).

En caso de haber algún paramento perpendicular al que recibe el premarco, en alguna de las partes, éste debe de retirarse un mínimo de 7 cm. (A), para poder instalar correctamente la puerta (ver fig. 5), y nunca el paramento enrasado o a menos de 7 cm. (A).

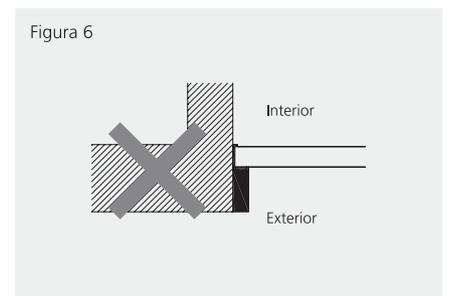
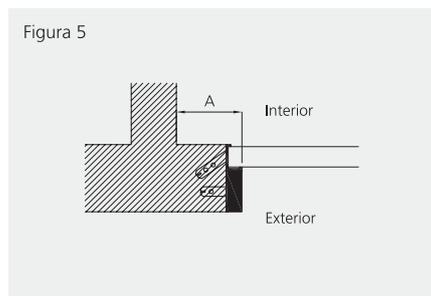
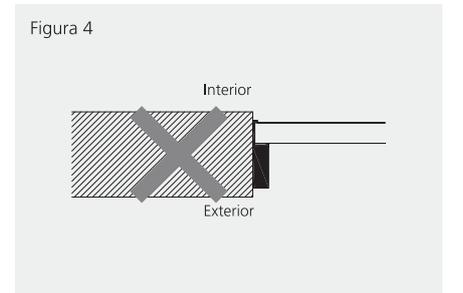
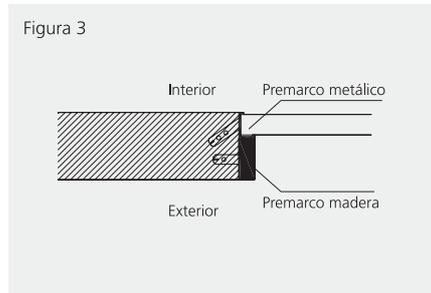
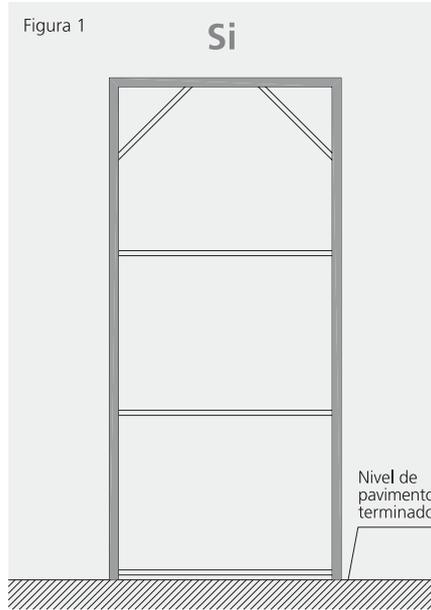
Las riostras del premarco no deben de ser desmontadas, hasta estar recibido y fraguado el premarco en obra.

El premarco debe de estar perfectamente aplomado a ambas caras, para evitar problemas de instalación de la puerta.

Las garras de anclaje tanto de la parte metálica como de madera, deberán abrirse, para poder ser recibidas en obra (ver figuras 3 y 5).

Cada premarco se acompaña de las instrucciones de montaje en obra pertinentes.





Montaje del premarco exterior

El premarco debe asentarse en el pavimento terminado o, en su lugar, dejar el espacio suficiente para pasar el pavimento (ver fig. 1), y nunca debe empotrarse en pavimento (ver fig. 2).

El material de terminación de la fachada exterior debe finalizar sobre y en el límite de la pletina de enrase siguiendo las indicaciones de la banda de color rojo (ver fig. 7).

En caso de haber algún paramento perpendicular al que recibe el premarco, en alguna de las partes, éste debe de retirarse un mínimo de 7 cm. (A), para poder instalar correctamente la puerta (ver fig. 5), y nunca el paramento enrasado o a menos de 7 cm. (A).

Las riostras del premarco no deben de ser desmontadas, hasta estar recibido y fraguado el premarco en obra.

El premarco debe de estar perfectamente aplomado a ambas caras, para evitar problemas de instalación de la puerta.

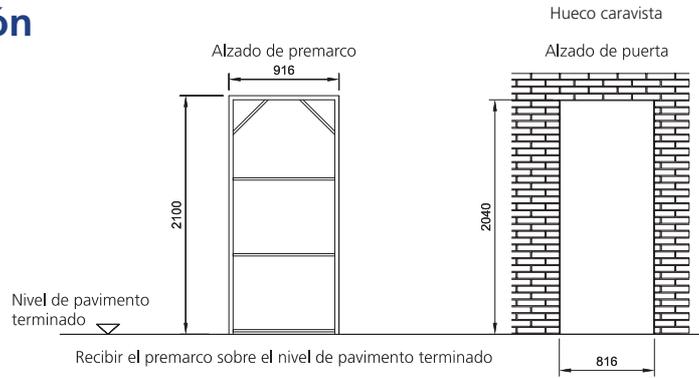
Las garras de anclaje del premarco metálico deberán abrirse para poder ser recibidas en obra (ver fig. 8).

Se aconseja utilizar el aparejo de ladrillos indicados en la figura 9 para una mayor agilidad en la construcción de hueco para recibir la puerta.

Cada premarco se acompaña de las instrucciones de montaje en obra pertinentes.



Ejemplo de sección de puerta 80



Pletina de enrase con material de terminación de fachada

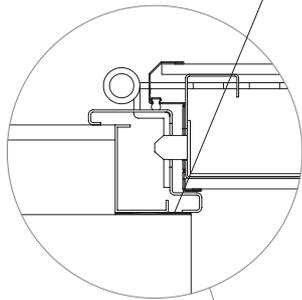


Figura 8

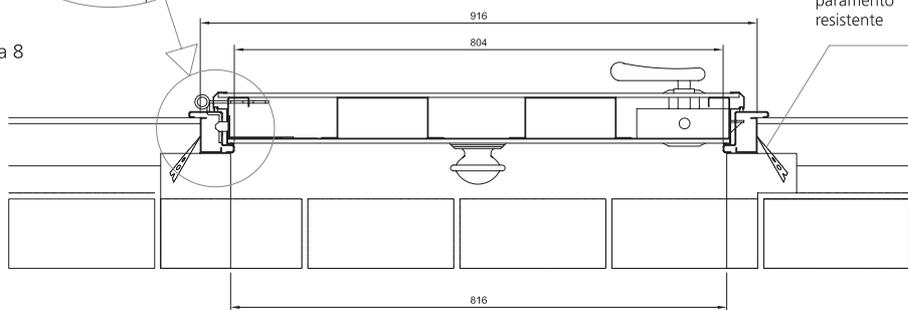


Figura 7

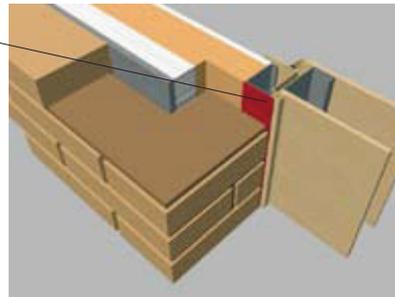
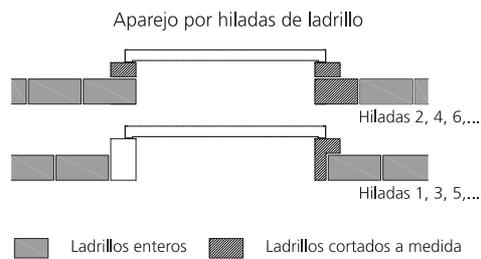


Figura 9



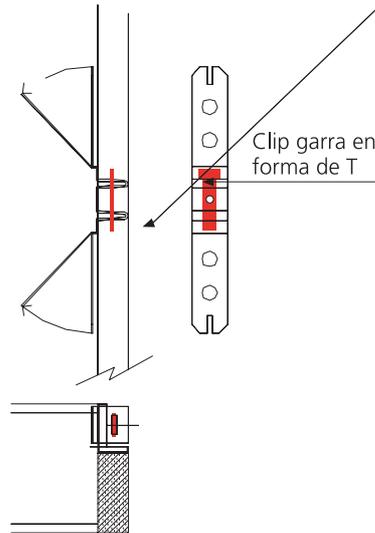
En el área de descargas de nuestra web pueden descargarse estas fichas técnicas para todas las medidas.

Montaje y regulación de la puerta

Para más información sobre el montaje de la puerta, descargar video instalación en el área de descargas de www.acoraval.com

1. Regulación marco de la puerta

Moviendo la posición del clip garra en forma de T se puede regular el marco frente a pequeñas desviaciones del plomo del premarco.



Sobre el clip garra atornillamos (M8) el marco de la puerta cuando se recibe en el premarco.





2. Regulación de inclinación de la hoja en la bisagra.

Posiciones para regular la inclinación de la hoja en cada bisagra.



3. Regulación en altura de la hoja en la bisagra.

Regulación en altura de la hoja en cada bisagra, mediante una llave allen.



4. Regulación de la holgura de la hoja al cierre.

Aflojando los tornillos indicados en la figura (A y B) podemos mover la pieza interior (C) que incluye el sistema antitarjeta para que asome la pieza opuesta y haga de tope al resbalón.



5. Regulación cortavientos

Para mover la pieza de plástico se utiliza el tornillo central de la misma. Cortavientos embutido en la hoja que se acciona al cerrar la misma.

Montaje cilindro cerradura y escudo de protección

Pieza de protección del cilindro consistente en embellecedor exterior en acabado bronce, níquel mate, oro mate y pieza maciza de acero al manganeso antitaladro y antiextracción formando un solo cuerpo al unirse a la cerradura interna.

Figura 1

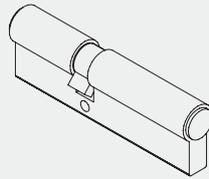


Figura 2

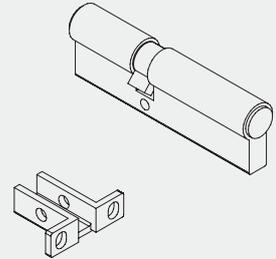


Figura 3

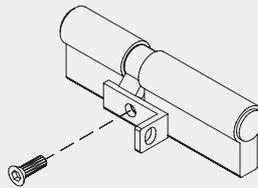


Figura 4. Protección del cilindro*

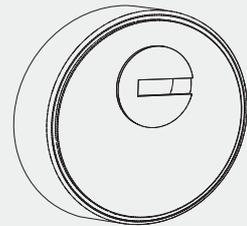
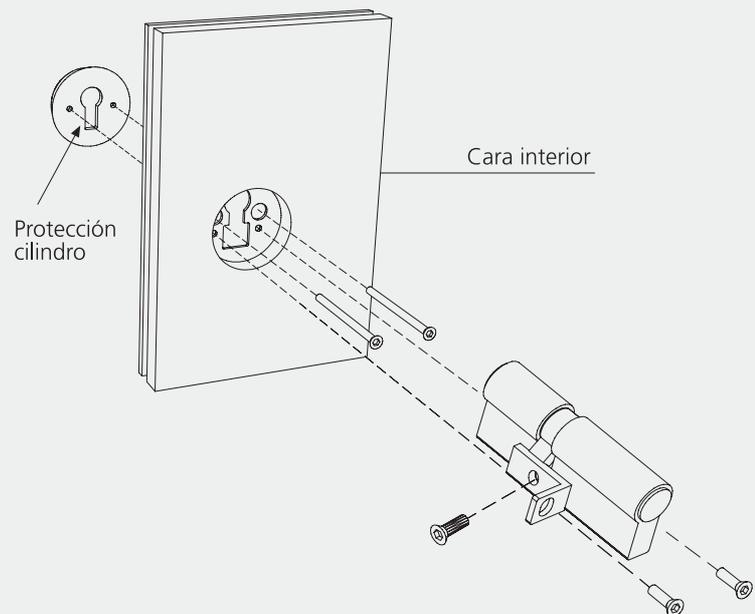


Figura 5

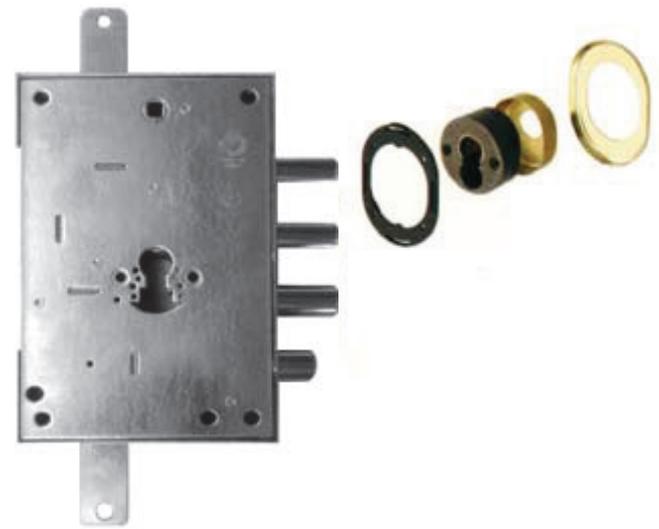


Montaje de manillaría

Esquema de la minivela y del escudo de protección del cilindro.



Esquema del pomo.



Esquema del limitador de apertura.



Seguridad y estructura interna



Cilindro de alta seguridad con 10 pins + llave de obra



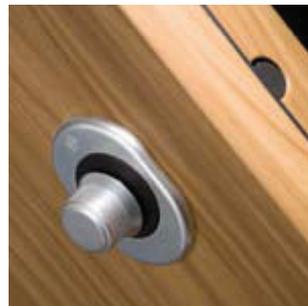
Cerradura con bulones de 18 mm. de diámetro



Escudo protección cilindro



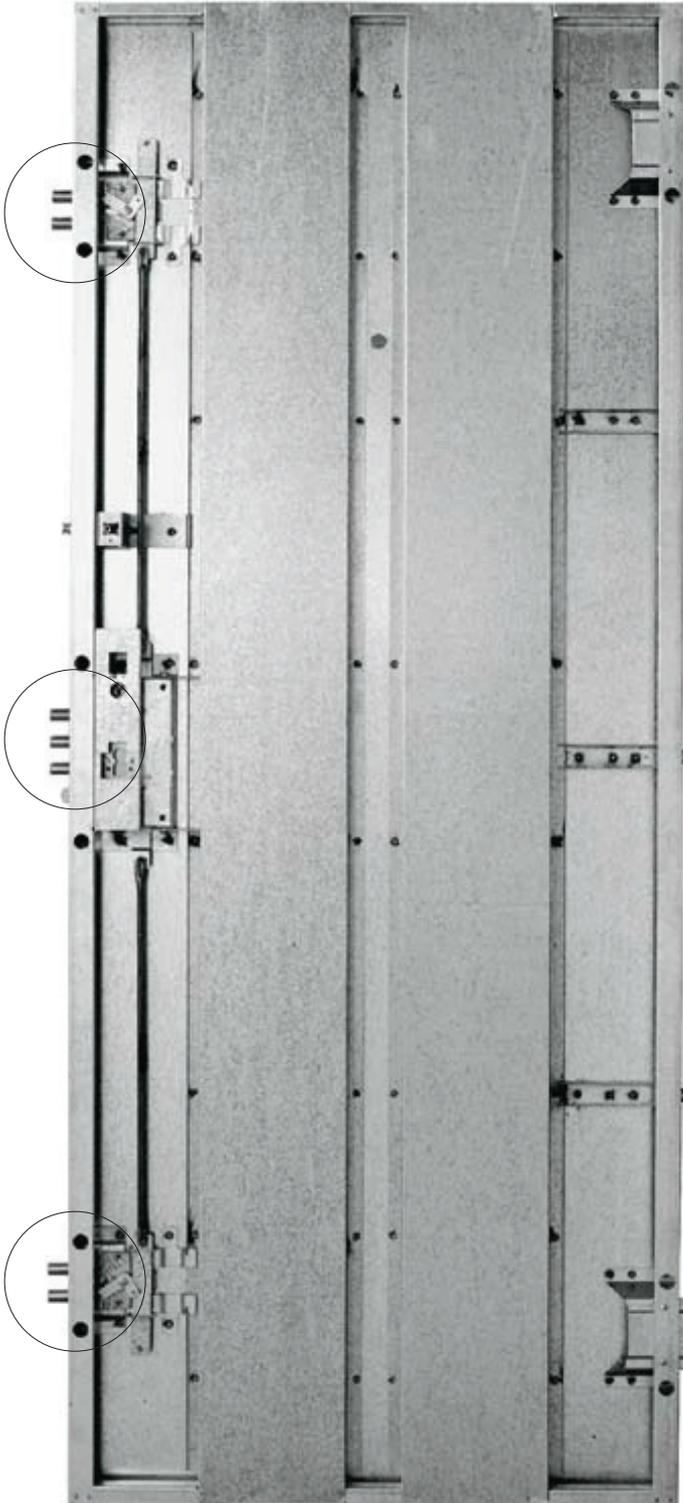
Bulones antipalanca x 3



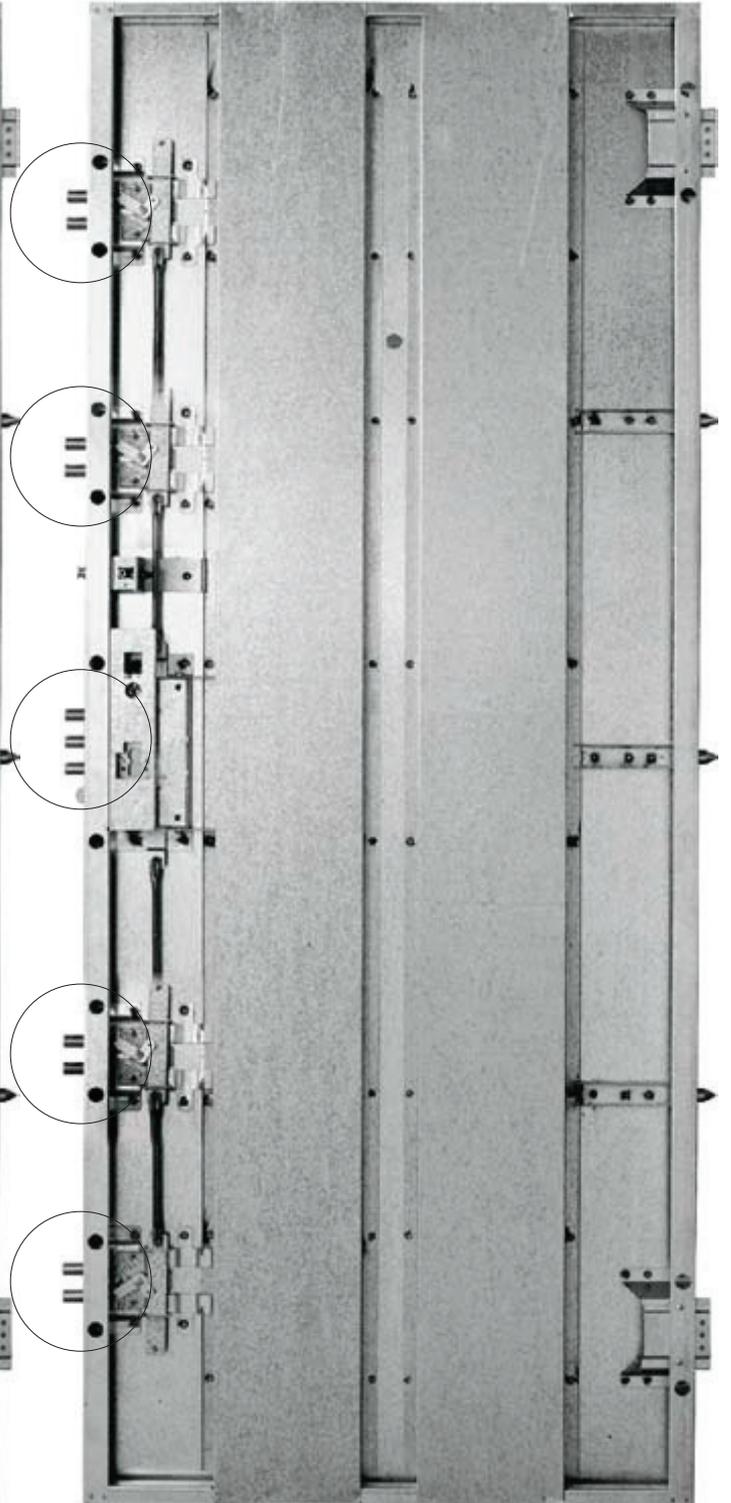
Limitador de apertura



Panel de 85 mm. de espesor
Opción estructura de 3 puntos

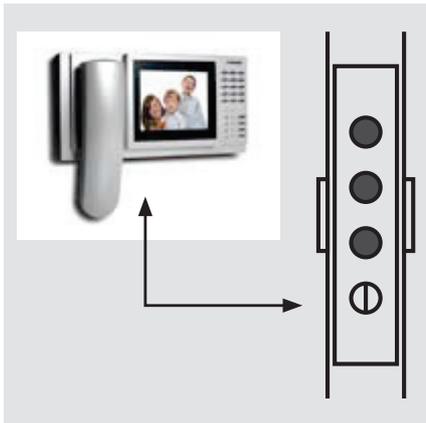


Panel de 85 mm. de espesor
Opción estructura de 5 puntos



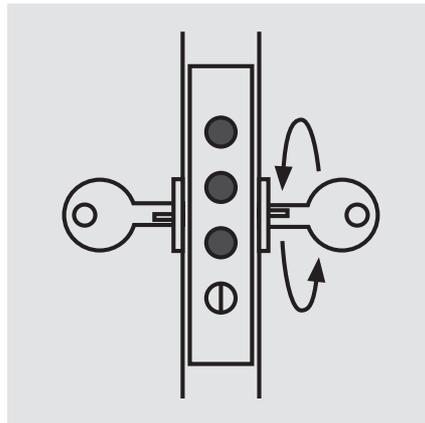
Elementos de seguridad

Cerradura resbalón eléctrico (portero automático)



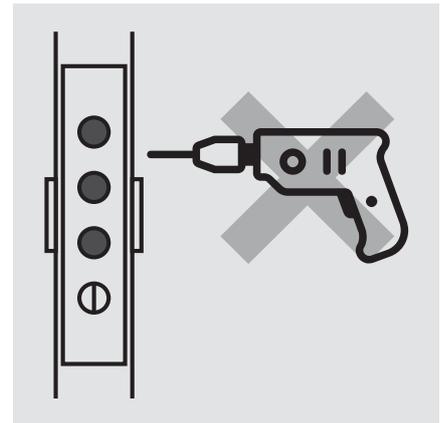
Con esta opción obtenemos un control remoto de la apertura de la puerta a través de un portero automático o pulsador, y mantenemos una seguridad mínima pues el tope del resbalón es el propio marco directamente y no un dispositivo abrepuestas con acción magnética. Esta cerradura ofrece las máximas garantías de seguridad que la convencional y su diferencia es que el resbalón puede accionarse electrónicamente, manteniendo su accionamiento mecánico siempre.

Cilindros de doble embrague



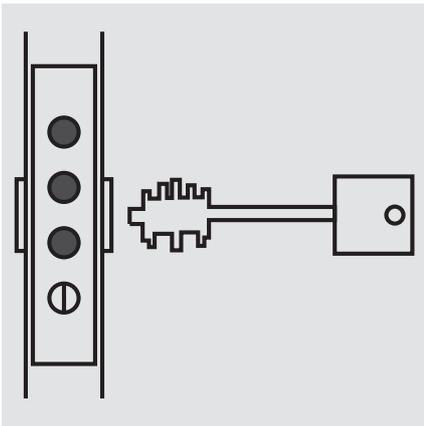
Esta opción de cilindro aporta una prestación interesante en cuanto a la utilidad que conlleva poder abrir la cerradura a pesar de que por la parte interior de la vivienda haya insertada otra llave en el cilindro. Es una circunstancia bastante usual y por eso queremos ofrecer esta ventaja a nuestros clientes. En este caso y con un cilindro sin doble embrague, no se podría accionar la cerradura ya que quedaría bloqueada y no podríamos entrar a nuestra casa.

Cerradura de máximo nivel de seguridad de clase 7 bajo norma EN12209:2005 Resistencia a la perforación



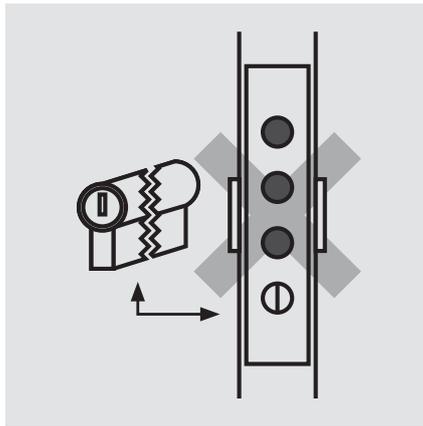
Nuestras cerraduras pueden optar por un nivel máximo de seguridad anti perforación, para resguardar el mecanismo de la propia cerradura frente a manipulaciones malintencionadas.

Cerradura de llave de borjas



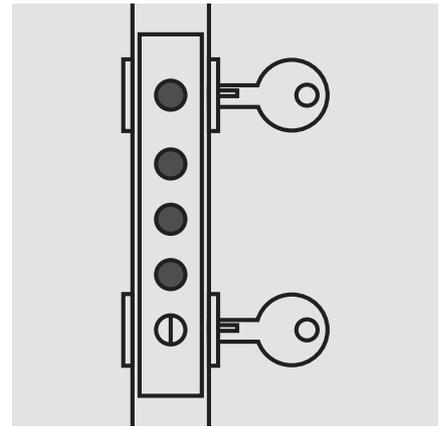
Esta opción es posible también con nuestra puerta, simplemente hay que solicitarla tal y como la titulamos aquí. Es una variante de la cerradura de llave de cilindro europeo siendo esta última la más habitual. Algunas zonas están más habituadas en utilizar una u otra por eso debe especificar cual es la que usted prefiere.

Cerradura con sistema de bloqueo el caso de extracción o rotura de cilindro.



Es un sistema muy interesante que ofrecemos como opcional, y en el que se produce un bloqueo de la cerradura cuando alguien intenta extraer o romper el cilindro de la misma. Esta técnica es bastante usual y lamentablemente efectiva, con lo que si a pesar de la protección del cilindro, que ofrecemos de serie, consiguen acceder al cilindro, romperlo o extraerlo, esta opción nos asegura el bloqueo de la cerradura impidiendo la apertura la puerta.

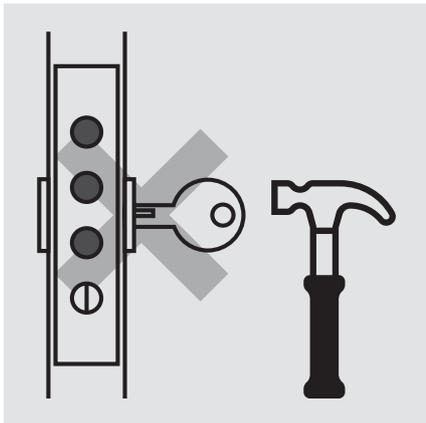
Cerradura de doble cilindro para personal de servicio



Normalmente, este tipo de cerradura aporta un control muy básico de accesos en el que uno de los dos cilindros es el principal que predomina sobre el otro, así pues, accionando todo el mecanismo del cilindro principal, anulamos cualquier opción de apertura del secundario. Coloquialmente conocido como cerradura de servicio.

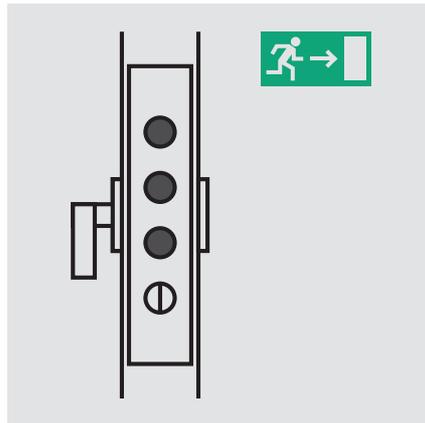
Elementos de seguridad

Cilindros antibumping



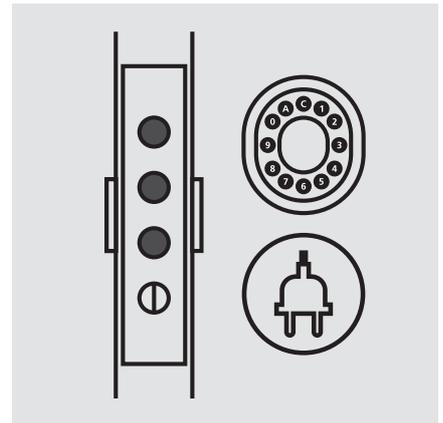
Podemos incorporar una gran variedad de cilindros de perfil europeo a nuestras puertas, desde el de serie que es de seguridad 10 pines hasta el más sofisticado cilindro con patentes exclusivas de seguridad. Como ejemplo podemos destacar los cilindros antibumping que nos garantizan la seguridad de apertura con técnicas de bumping y cilindros con control básico de accesos como los de servicio.

Cerradura antipánico



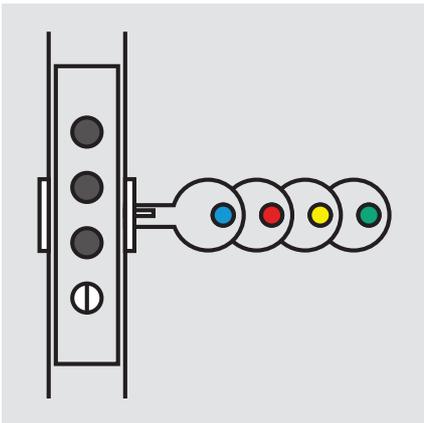
Si equipamos nuestras puertas con cerradura antipánico nos aseguramos que en el caso en que la puerta sea de emergencia, podamos salir por la misma sin tener que utilizar llaves o sistemas de apertura complejos, así pues, con el simple accionamiento de la manivela se desbloquea la cerradura y se abre la puerta.

Cerradura motorizada



Existe una opción muy interesante que podemos ofrecer y en el que nos aseguramos siempre que la cerradura esté en su posición de máxima seguridad, es decir, con todas las vueltas dadas. Esta cerradura es motorizada y automática, además, la apertura puede ser mediante transponder y teclado numérico, ambas formas incluidas en la opción, además, de la llave mecánica. Es totalmente programable y recomendamos que la programación sea para que la cerradura accione los bulones una vez se cierra la puerta. En la última sección de este catálogo se describen algunas opciones más respecto a esta cerradura, como el módulo GSM para abrir la puerta con un mensaje SMS, alarmas, huellas dactilares, accesibilidad para personas de movilidad reducida, etc..

Cilindro de acceso selectivo



Este es un sistema patentado por el fabricante que permite un control de acceso selectivo simplemente con el uso de unas llaves y con un mismo cilindro. Nosotros lo ofrecemos como una opción alternativa a la nuestra ya citada como 'cerradura de doble cilindro para personal de servicio' ya que la función es la misma.

La operativa es la siguiente:

Las tres llaves azules son las del propietario y actúan como llaves maestras.

Las tres llaves amarillas son las del servicio como llave de usuario.

Las rojas inactivan las amarillas.

La verde activa las amarillas

Instrucción montajes acorazadas



El montaje de interior se realiza en el interior de edificios.

Para preservar los elementos de madera.

La secuencia de montaje sería la siguiente:

- 1) Recibir premarco.
- 2) Atornillar marco.
- 3) Colgar hoja.
- 4) Ajustar la puerta.
- 5) Colocar tapeta y galce.



Montaje exterior, acabado en obra.

El montaje de exterior se realiza en el exterior de los edificios. Utilizando la obra para tapar el premarco.

La secuencia de montaje sería la siguiente:

- 1) Recibir premarco.
- 2) Atornillar marco.
- 3) Colgar hoja.
- 4) Ajustar la puerta.

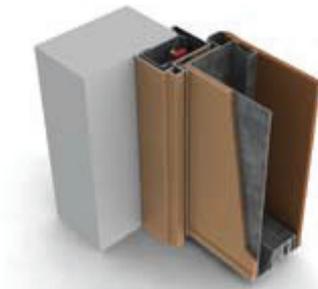


Montaje exterior, acabado tapeta metálica.

El montaje de exterior se realiza en el exterior de los edificios. Utilizando una tapeta metálica para tapar el premarco.

La secuencia de montaje sería la siguiente:

- 1) Recibir premarco.
- 2) Atornillar tapeta metálica.
- 3) Atornillar marco.
- 4) Colgar hoja.
- 5) Ajustar la puerta.



Montaje marco directo, puertas interior / exterior.

El montaje marco directo se realiza tanto en exterior como en el interior de los edificios.

La diferencia es que la puerta sale terminada con el premarco montado, lista para recibir en obra. La secuencia de montaje sería la siguiente:

- 1) Recibir puerta.
- 2) Ajustar la puerta.



Montaje interior, con premarco atornillado.

El montaje de interior se realiza en el interior de edificios. Para preservar los elementos de madera. Se sustituyen las garras por tornillos.

La secuencia de montaje sería la siguiente:

- 1) Atornillar premarco.
- 2) Atornillar marco.
- 3) Colgar hoja.
- 4) Ajustar la puerta.
- 5) Colocar tapeta y galce.



Montaje tabiquería seca.

Se utiliza una garra especial que hace contacto con el paramento resistente.

La secuencia de montaje sería la siguiente:

- 1) Recibir premarco.
- 2) Atornillar marco.
- 3) Colgar hoja.
- 4) Ajustar la puerta.
- 5) Colocar tapeta y galce.



Montaje reforma, sin premarco.

El montaje reforma sin premarco.

La secuencia de montaje sería la siguiente:

- 1) Cajear el premarco viejo.
- 2) Aplomar y atornillar marco.
- 3) Colgar hoja.
- 4) Ajustar la puerta.

Dimensiones de la puerta



Dimensiones de paso libre (mm)				
	2014	2034	2134	2434
724	•			
804	•	•	•	•
904		•	•	•

Colores de perfil



Perfil marco



Perfil hoja

Acabados

PVC Unicolores

PVC Maderas

PVC Lacados poliéster

Marrón

Blanco

Plata

Roble

Cerezo

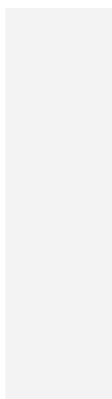
Haya

Wengué

Nogal

RAL
standard

RAL con
texturas



Molduras

Su colocación es exclusiva de la cara exterior de la vivienda puesto que el marco solapa por la cara interior.

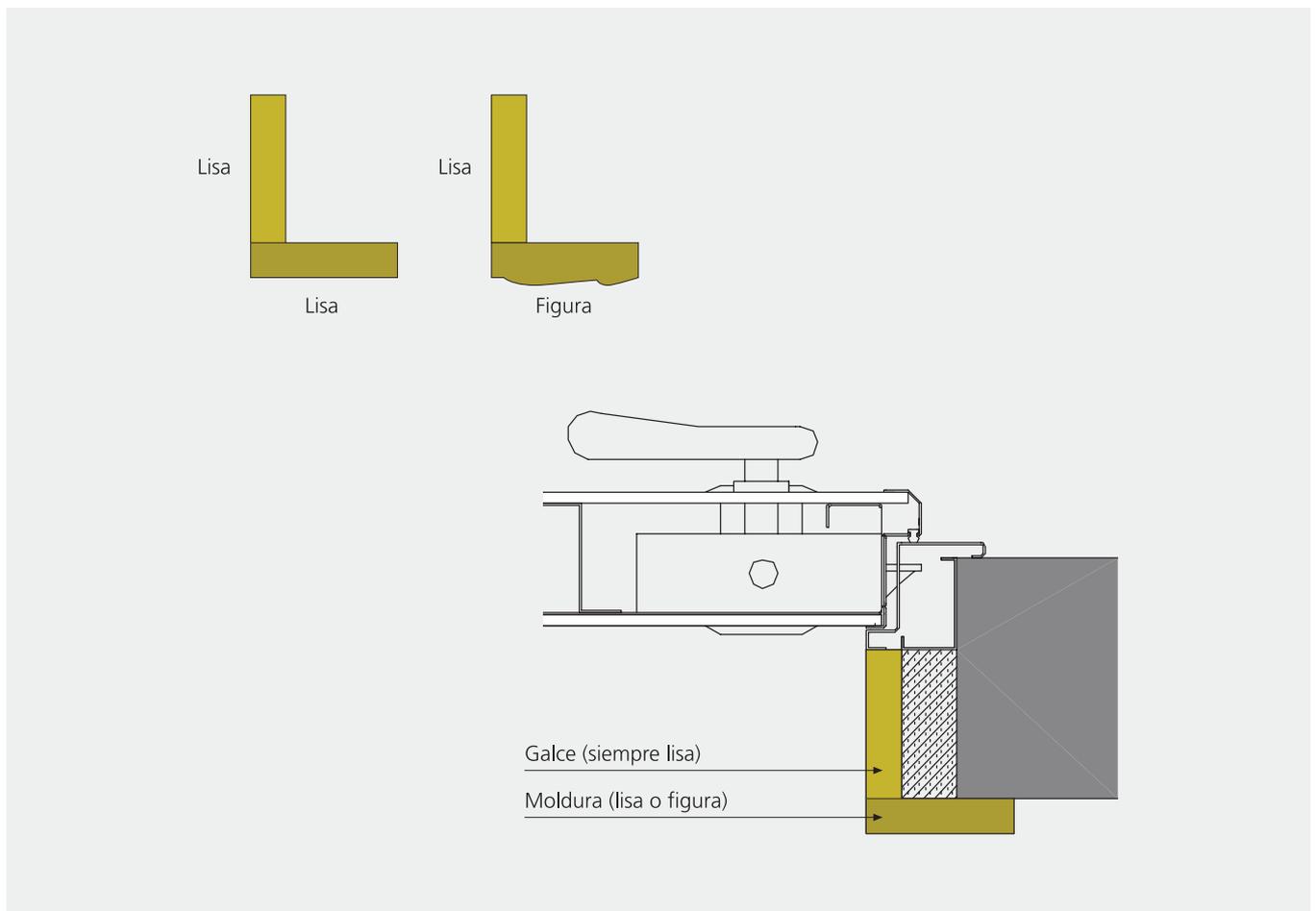
Para puertas colocadas a la intemperie aconsejamos no utilizar kit moldura ya que puede terminarse directamente con la obra (ver página del montaje de premarco exterior).

Kit moldura

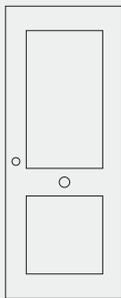
Figura / Lisa

Lisa / Lisa

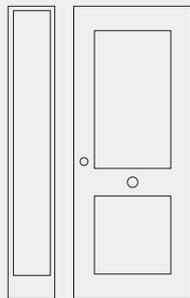
Calidades relacionadas con la chapa del panel de la hoja elegido.



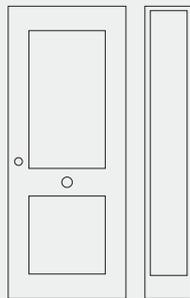
Fijos



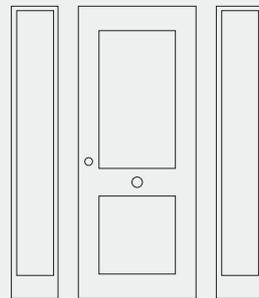
Puerta



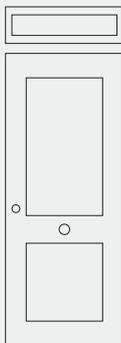
Puerta con fijo izquierdo



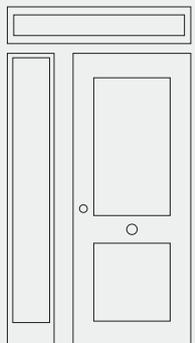
Puerta con fijo derecho



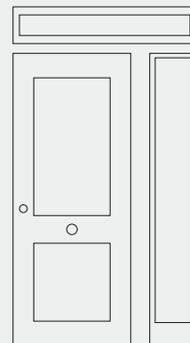
Puerta con dos fijos izquierdo y derecho



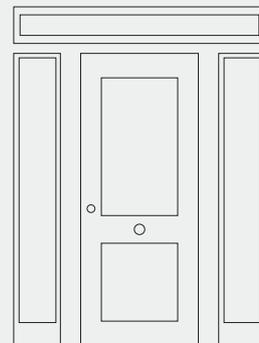
Puerta con fijo superior



Puerta con fijo superior e izquierdo



Puerta con fijo superior y derecho



Puerta con fijo superior izquierdo y derecho

Combinaciones con fijos

Medidas mm. luz libre				Medidas mm. hueco de obra premarco	Medidas mm. hueco de obra caravista ¹
Puerta 724x2014	Puerta 804x2014	Fijo 291	Fijo 416		
1				836 x 2080	736 x 2020
1		1 lateral		1280 x 2080	1180 x 2020
1			1 lateral	1405 x 2080	1305 x 2020
1		1 lateral	1 superior	1280 x 2649	1180 x 2589
1		1 superior	1 lateral	1405 x 2524	1305 x 2464
1		1 lat+1 sup		1280 x 2524	1180 x 2464
1			1 lat+1 sup	1405 x 2649	1305 x 2589
1		2 laterales		1784 x 2080	1684 x 2020
1			2 laterales	2034 x 2080	1934 x 2020
1		1 superior		836 x 2524	736 x 2464
1			1 superior	836 x 2649	736 x 2589
1		2 lat + 1 sup		1784 x 2524	1684 x 2464
1			2 lat + 1 sup	2034 x 2649	1934 x 2589
1		2 laterales	1 superior	1784 x 2649	1684 x 2589
1		1 superior	2 laterales	2034 x 2524	1934 x 2464
	1			916 x 2080	816 x 2020
	1	1 lateral		1360 x 2080	1260 x 2020
	1		1 lateral	1485 x 2080	1385 x 2020
	1	1 lateral	1 superior	1360 x 2649	1260 x 2589
	1	1 superior	1 lateral	1485 x 2524	1385 x 2464
	1	1 lat+1 sup		1360 x 2524	1260 x 2464
	1		1 lat+1 sup	1485 x 2649	1385 x 2589
	1	2 laterales		1864 x 2080	1764 x 2020
	1		2 laterales	2114 x 2080	2014 x 2020
	1	1 superior		916 x 2524	816 x 2464
	1		1 superior	916 x 2649	816 x 2589
	1	2 lat + 1 sup		1864 x 2524	1764 x 2464
	1		2 lat + 1 sup	2114 x 2649	2014 x 2589
	1	2 laterales	1 superior	1864 x 2649	1764 x 2589
	1	1 superior	2 laterales	2114 x 2524	2014 x 2464

1. En el caso de colocación de puerta al exterior, terminación de obra y sin kit moldura. Ver página 9.



Combinaciones con fijos

Medidas mm. luz libre				Medidas mm. hueco de obra premarco	Medidas mm. hueco de obra caravista ¹
Puerta 804x2034	Puerta 904x2034	Fijo 291	Fijo 416		
1				916 x 2100	816 x 2040
1		1 lateral		1360 x 2100	1260 x 2040
1			1 lateral	1485 x 2100	1385 x 2040
1		1 lateral	1 superior	1360 x 2669	1260 x 2609
1		1 superior	1 lateral	1485 x 2544	1385 x 2484
1		1 lat + 1 superior		1360 x 2544	1260 x 2484
1			1 lat + 1 sup	1485 x 2669	1385 x 2609
1		2 laterales		1864 x 2100	1764 x 2040
1			2 laterales	2114 x 2100	2014 x 2040
1		1 superior		916 x 2544	816 x 2484
1			1 superior	916 x 2669	816 x 2609
1		2 lat + 1 sup		1864 x 2544	1764 x 2484
1			2 lat + 1 sup	2114 x 2669	2014 x 2609
1		2 laterales	1 superior	1864 x 2669	1764 x 2609
1		1 superior	2 laterales	2114 x 2544	2014 x 2484
	1			1016 x 2100	916 x 2040
	1	1 lateral		1485 x 2100	1385 x 2040
	1		1 lateral	1610 x 2100	1510 x 2040
	1	1 lateral	1 superior	1485 x 2694	1385 x 2634
	1	1 superior	1 lateral	1610 x 2569	1510 x 2509
	1	1 lat + 1 sup		1485 x 2569	1385 x 2509
	1		1 lat + 1 sup	1610 x 2694	1510 x 2634
	1	2 laterales		1984 x 2100	1884 x 2040
	1		2 laterales	2234 x 2100	2134 x 2040
	1	1 superior		1016 x 2544	916 x 2484
	1		1 superior	1016 x 2669	916 x 2609
	1	2 lat + 1 sup		1984 x 2569	1884 x 2509
	1		2 lat + 1 sup	2234 x 2694	2134 x 2634
	1	2 laterales	1 superior	1984 x 2694	1884 x 2634
	1	1 superior	2 laterales	2234 x 2569	2134 x 2509

1. En el caso de colocación de puerta al exterior, terminación de obra y sin kit moldura. Ver página 9.

Medidas mm. luz libre				Medidas mm. hueco de obra premarco	Medidas mm. hueco de obra caravista ¹
Puerta 804x2134	Puerta 904x2134	Fijo 291	Fijo 416		
1				916 x 2200	816 x 2140
1		1 lateral		1360 x 2200	1260 x 2140
1			1 lateral	1485 x 2200	1385 x 2140
1		1 lateral	1 superior	1360 x 2769	1260 x 2709
1		1 superior	1 lateral	1485 x 2644	1385 x 2584
1		1 lat + 1 sup		1360 x 2644	1260 x 2584
1			1 lat + 1 sup	1485 x 2769	1385 x 2709
1		2 laterales		1864 x 2200	1764 x 2140
1			2 laterales	2114 x 2200	2014 x 2140
1		1 superior		916 x 2644	816 x 2584
1			1 superior	916 x 2769	816 x 2709
1		2 lat + 1 sup		1864 x 2644	1764 x 2584
1			2 lat + 1 sup	2114 x 2769	2014 x 2709
1		2 laterales	1 superior	1864 x 2769	1764 x 2709
1		1 superior	2 laterales	2114 x 2644	2014 x 2584
	1			1016 x 2200	916 x 2140
	1	1 lateral		1485 x 2200	1385 x 2140
	1		1 lateral	1610 x 2200	1510 x 2140
	1	1 lateral	1 superior	1485 x 2794	1385 x 2734
	1	1 superior	1 lateral	1610 x 2669	1510 x 2609
	1	1 lat + 1 sup		1485 x 2669	1385 x 2609
	1		1 lat + 1 sup	1610 x 2794	1510 x 2734
	1	2 laterales		1984 x 2200	1884 x 2140
	1		2 laterales	2234 x 2200	2134 x 2140
	1	1 superior		1016 x 2644	916 x 2584
	1		1 superior	1016 x 2769	916 x 2709
	1	2 lat + 1 sup		1984 x 2669	1884 x 2609
	1		2 lat + 1 sup	2234 x 2794	2134 x 2734
	1	2 laterales	1 superior	1984 x 2794	1884 x 2734
	1	1 superior	2 laterales	2234 x 2669	2134 x 2609

Puerta 804 x 2434	Puerta 904 x 2434	Fijo 291	Fijo 416		
1				916 x 2500	816 x 2440
1		1 lateral		1360 x 2500	1260 x 2440
1			1 lateral	1485 x 2500	1385 x 2440
1		2 laterales		1864 x 2500	1764 x 2440
1			2 laterales	2114 x 2500	2014 x 2440
	1			1016 x 2500	916 x 2440
	1	1 lateral		1485 x 2500	1385 x 2440
	1		1 lateral	1610 x 2500	1510 x 2440
	1	2 laterales		1984 x 2500	1884 x 2440
	1		2 laterales	2234 x 2500	2134 x 2440

1. En el caso de colocación de puerta al exterior, terminación de obra y sin kit moldura. Ver página 9.



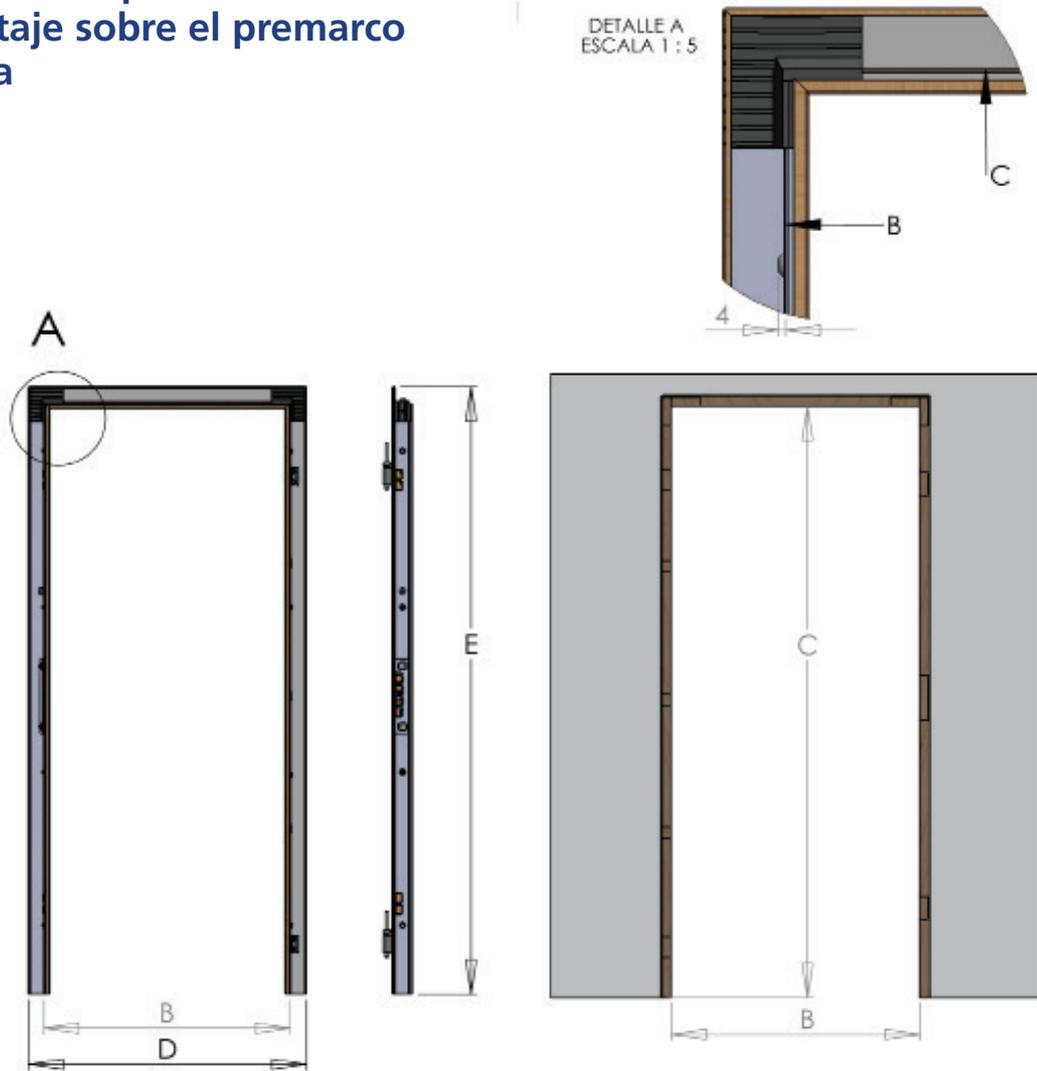
Tabla de dimensiones con fijos

		Alto en mm.													
		Hueco de obra pemarko													
		2080	2100	2200	2500	2524	2544	2569	2644	2649	2669	2694	2769	2794	
Ancho en mm.	Hueco de obra pemarko	836	●				●				●				
		916	●	●	●	●	●	●		●	●		●		
		1016		●	●	●		●		●	●		●		
		1280	●				●			●					
		1360	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	
		1405	●				●			●					
		1485	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		1610		●	●	●			●			●	●		●
		1784	●				●				●				
		1864	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	
		1984		●	●	●			●			●	●		●
		2034	●				●				●				
		2114	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	
		2234		●	●	●			●			●	●		●

		Alto en mm.													
		Hueco de obra de caravista ¹													
		2020	2040	2140	2440	2464	2484	2509	2584	2589	2609	2634	2709	2734	
Ancho en mm.	Hueco de obra caravista ¹	736	●				●				●				
		816	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	
		916		●	●	●		●		●	●		●		
		1180	●				●			●					
		1260	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	
		1305	●				●			●					
		1385	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		1510		●	●	●			●			●	●		●
		1684	●				●				●				
		1764	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	
		1884		●	●	●			●			●	●		●
		1934	●				●				●				
		2014	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	
		2134		●	●	●			●			●	●		●

1. En el caso de colocación de puerta al exterior, terminación de obra y sin kit moldura. Ver página 9.

Dimensiones de puertas para montaje sobre el premarco de madera

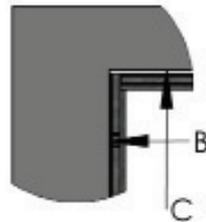


Luz de paso puerta acorazada	Dimensiones luz premarco madera		Dimensiones totales / Solape interior	
	B	C	D	E
724 x 2014	765	2030	875	2085
804 x 2014	845	2030	955	2085
804 x 2034	845	2050	955	2105
904 x 2034	945	2050	1055	2105
804 x 2134	845	2150	955	2205
904 x 2134	945	2150	1055	2205
804 x 2434	845	2450	955	2205
904 x 2434	945	2450	1055	2205

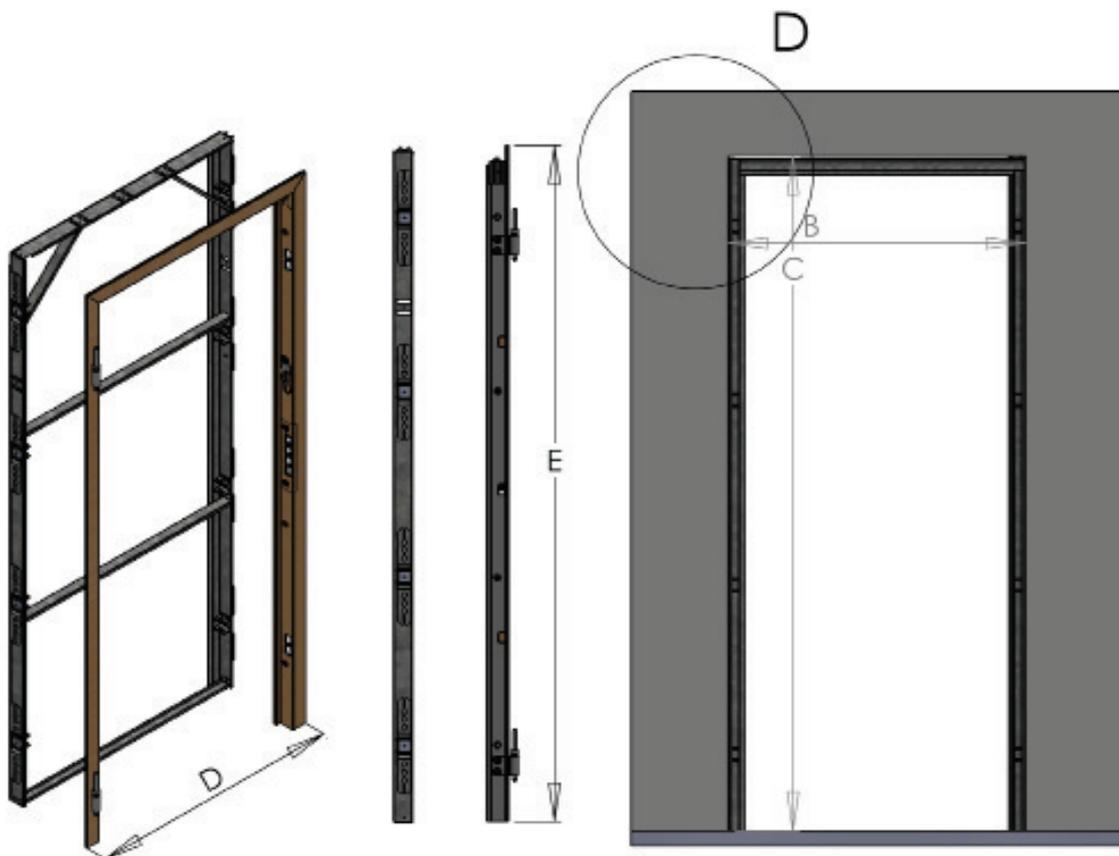
Este tipo de instalación pierde una óptima regulación posterior de la puerta a diferencia del montaje sobre premarco metálico.



Dimensiones de puertas para montaje sobre el premarco metálico.



DETALLE D

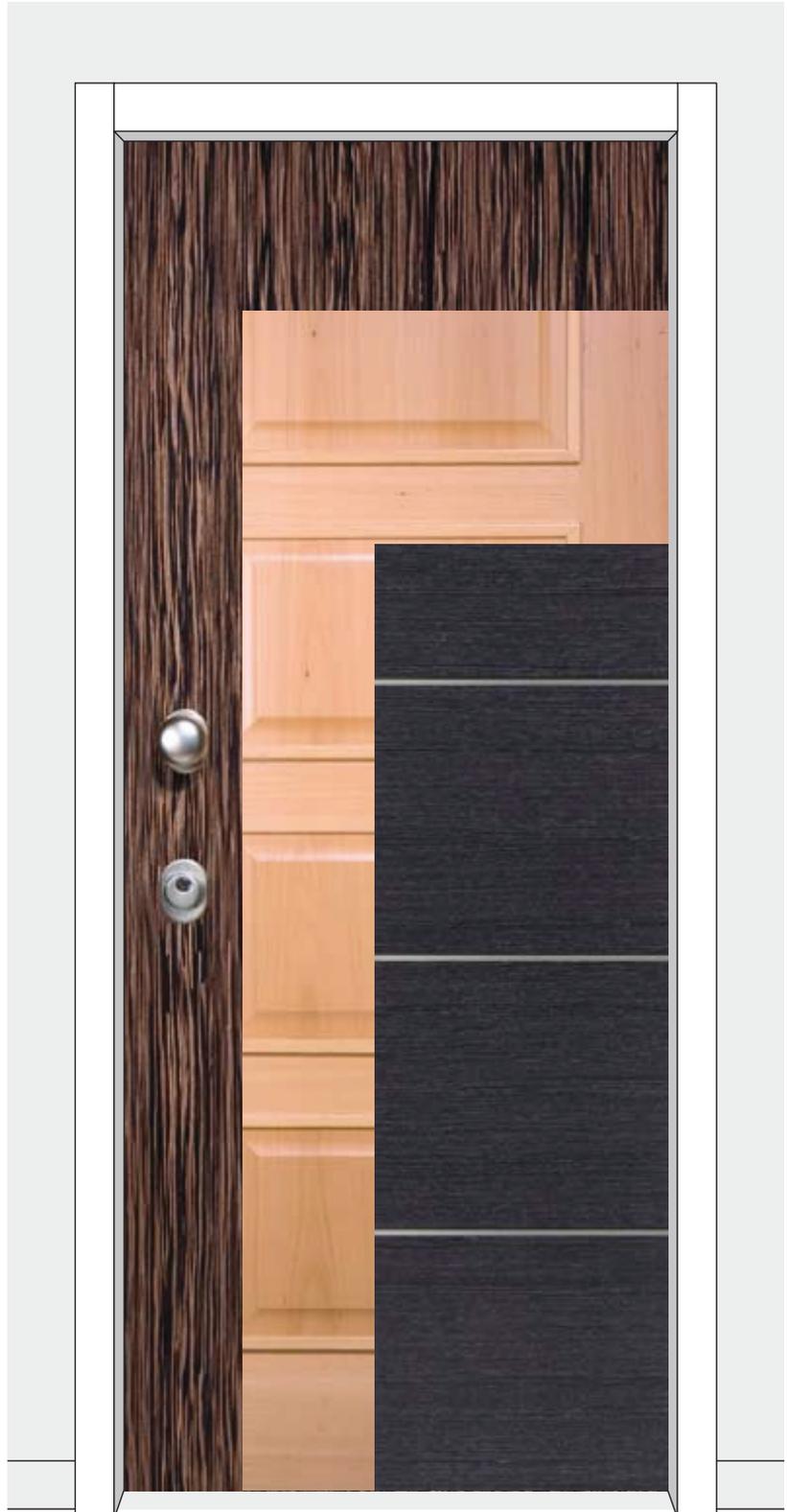


Luz de paso puerta acorazada	Dimensiones luz de obra		Dimensiones totales / Solape interior	
	B	C	D	E
724 x 2014	836	2080	875	2085
804 x 2014	916	2080	955	2085
804 x 2034	916	2100	955	2105
904 x 2034	1016	2100	1055	2105
804 x 2134	916	2200	955	2205
904 x 2134	1016	2200	1055	2205
804 x 2434	916	2500	955	2205
904 x 2434	1016	2500	1055	2205



Decoración panelable

La decoración de nuestras Puertas Acorazadas es adaptable en cualquier momento a los diseños más vanguardistas, ya que, incluso colocadas en obra, los paneles pueden ser sustituidos fácilmente sin cambiar la puerta.





Selección recomendada de decoraciones

Paneles de 6 mm. de espesor

Puertas de exterior

Acero lacado

Marrón Texturado 4R
Noir Sable 4R
Lacado Blanco 4R

Imitación maderas

Roble impresión 4G
Haya Vap 4G Inox
Wengué 3GV Inox
Nogal Liso

Fijos lacados

Noir Sable 4R + Lat
Noir Sable 4R + Sup
Haya Vap Lisa + Lat
Wengué Liso + Sup

Symbios

Reco
Curvo
Desigual

Puertas de interior

Roble

Roble Ctml 4G Nogal
Roble Liso 2G Nogal
Roble Recto Faj TR
Roble Recto Fajeado

Haya vaporizada

Haya Vap Ctml 4R
Haya Vap Lis Faj 2R
Haya Vap 54 H TR
Haya Vap sprov TR

Wengué

Wengué R7
Wengué R5
Ctml 4G Inox

Maderas selección

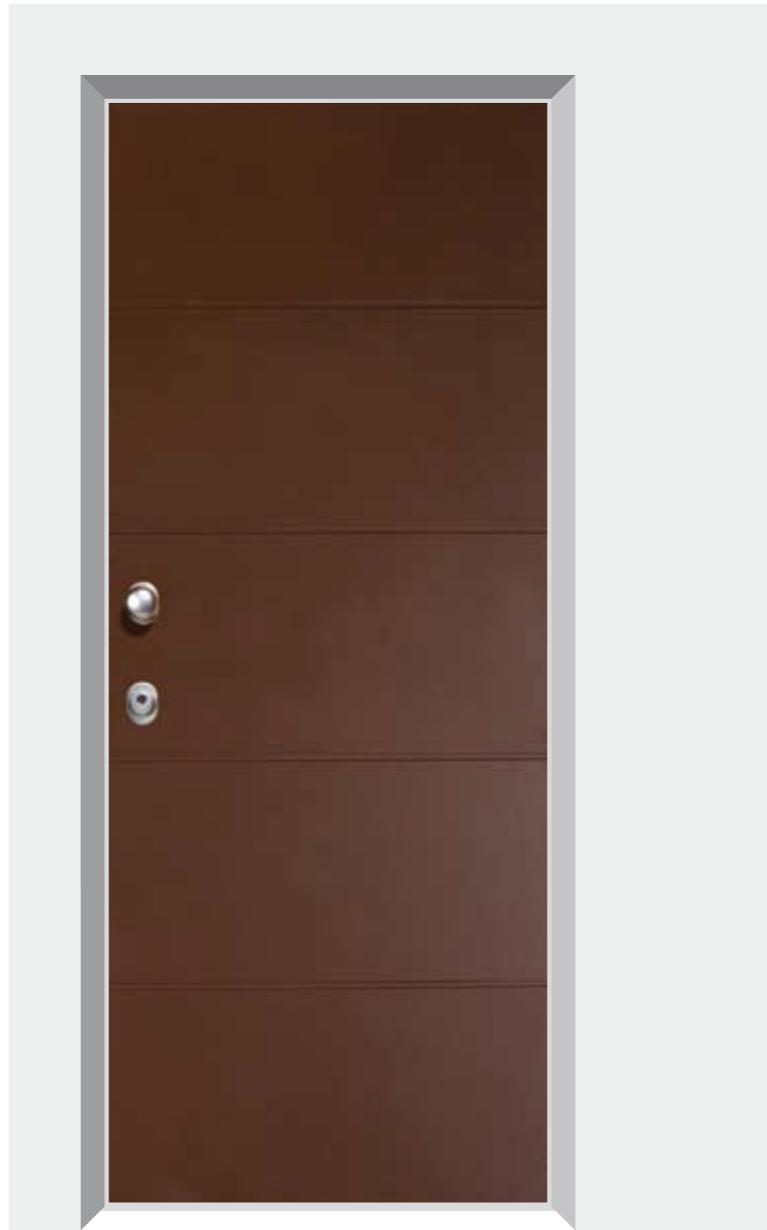
Ebano Ctml
Ebano Rojo
Olmo Negro Liso
Olmo Negro Ctml 4G Inox
Cebrano Liso
Cebrano Ctml + Acero

Imágenes

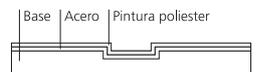




Acero lacado

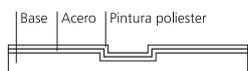


Marrón Texturado 4R





Noir Sable 4R

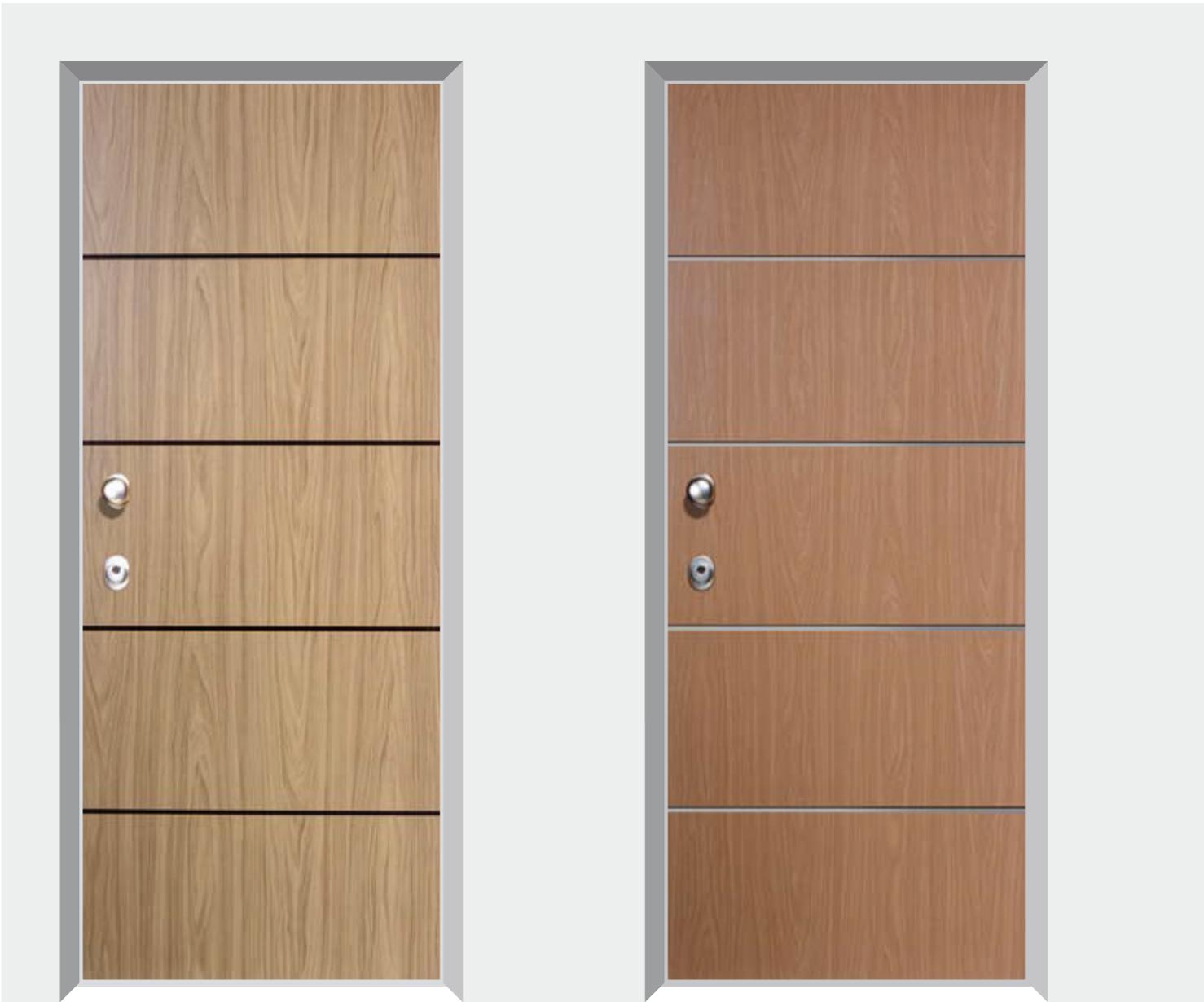


Lacado Blanco 4R

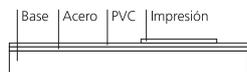


Puertas de exterior

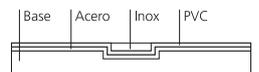
Imitación Maderas



Roble impresión 4G

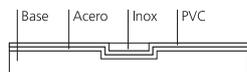


Haya Vap 4G Inox

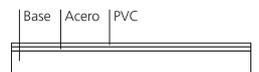




Wengué 3GV inox



Nogal Liso

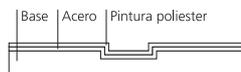


Puertas de exterior

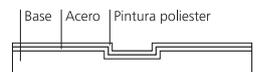
Fijos Lacados



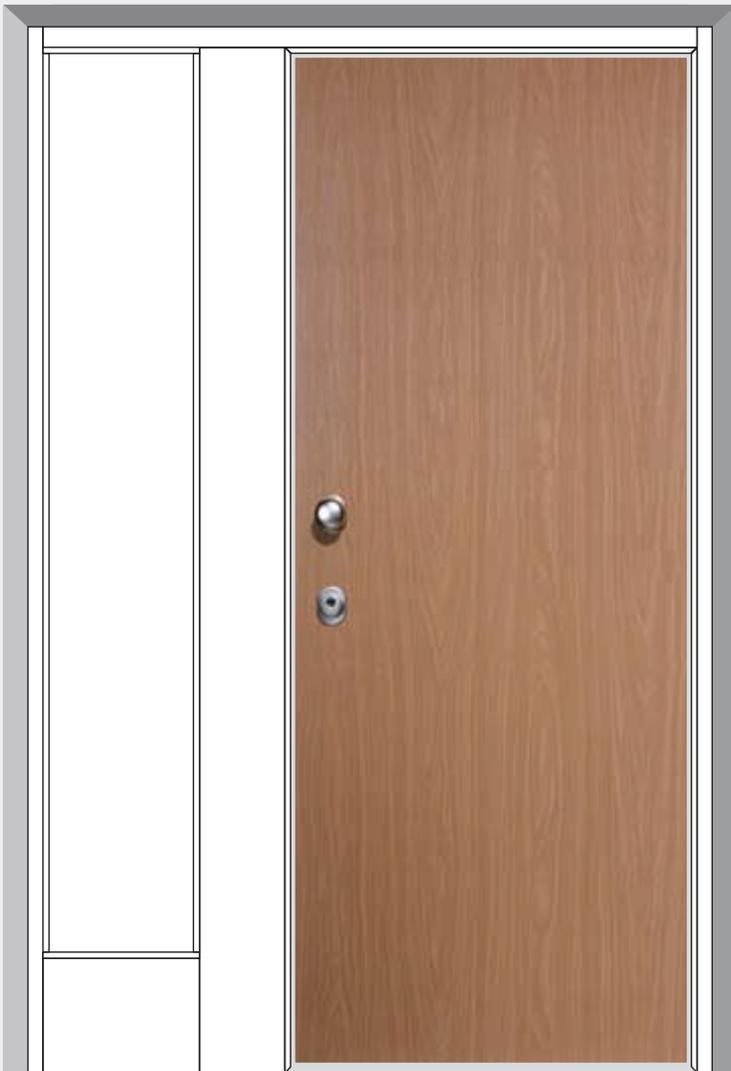
Noir Sable 4R + Lat



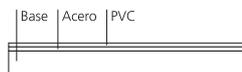
Noir Sable 4R + Sup



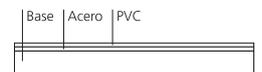
Fijos Imitación Madera



Haya Vap Lisa + Lat



Wengué Lisa + Sup



Puertas de exterior

Symbios

La serie exclusiva Symbios es una novedad en el diseño de Puertas Acorazadas que combina la resistencia del Acero con la elegancia de la Madera, todo esto armonizado con los diseños que ofrecemos hace que esta decoración sea una elección de alta gama y buen gusto.



Recto



Curvo

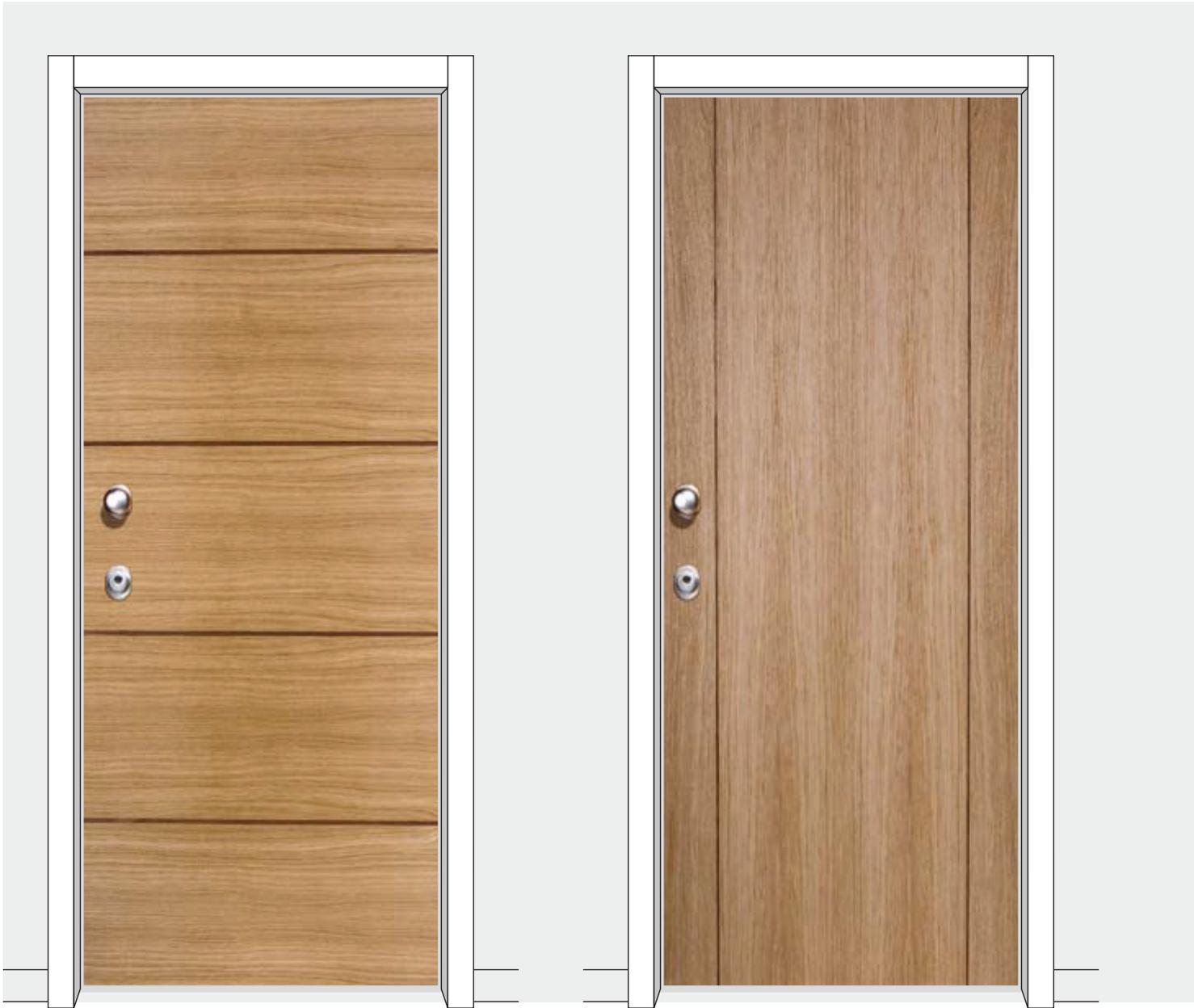


Desigual



Puertas de interior

Roble

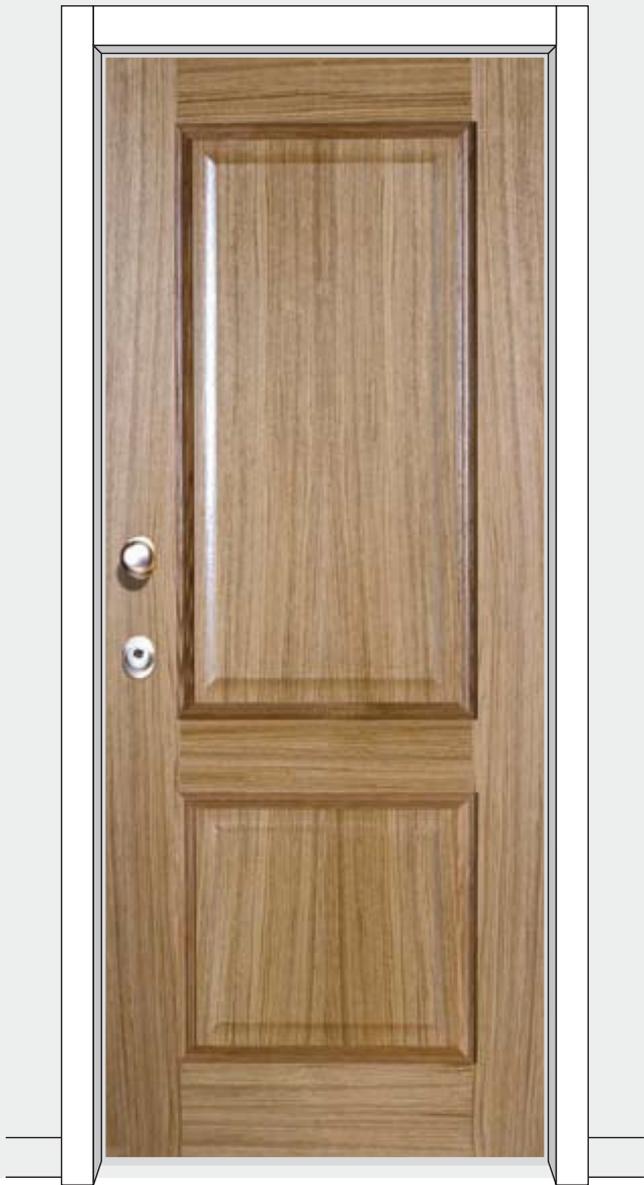


Roble Ctmll 4G Nogal

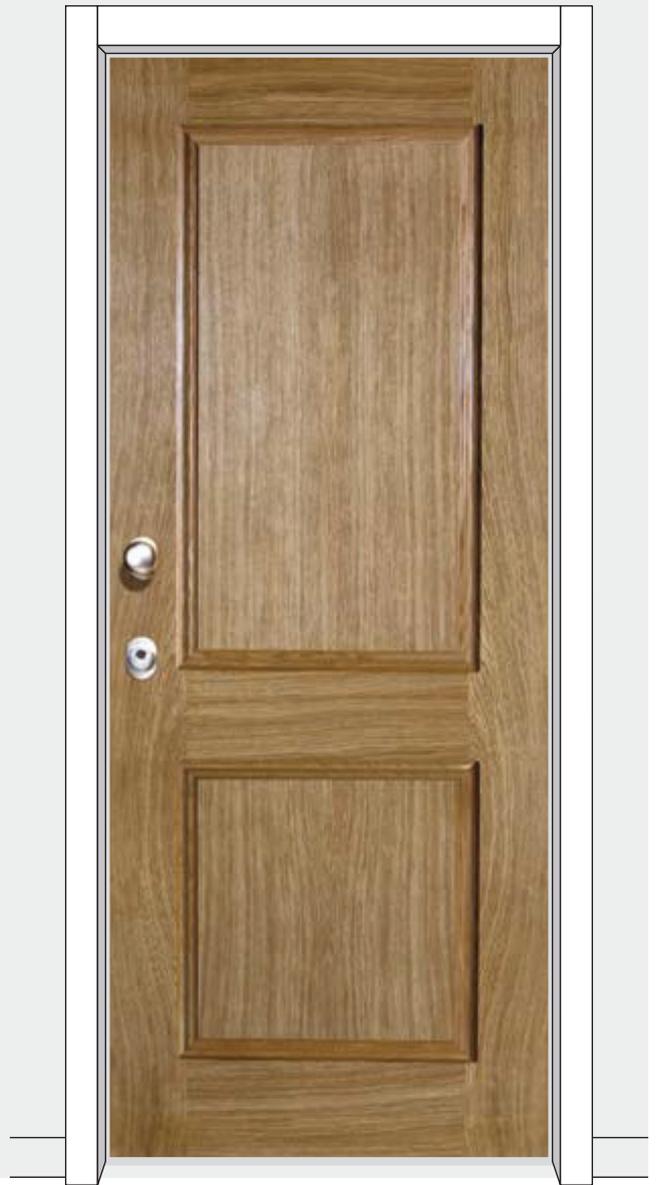
Base	Madera Natural	Madera Natural
------	----------------	----------------

Roble Liso 2G Nogal

Base	Madera Natural	Madera Natural
------	----------------	----------------



Roble Recto Faj TR

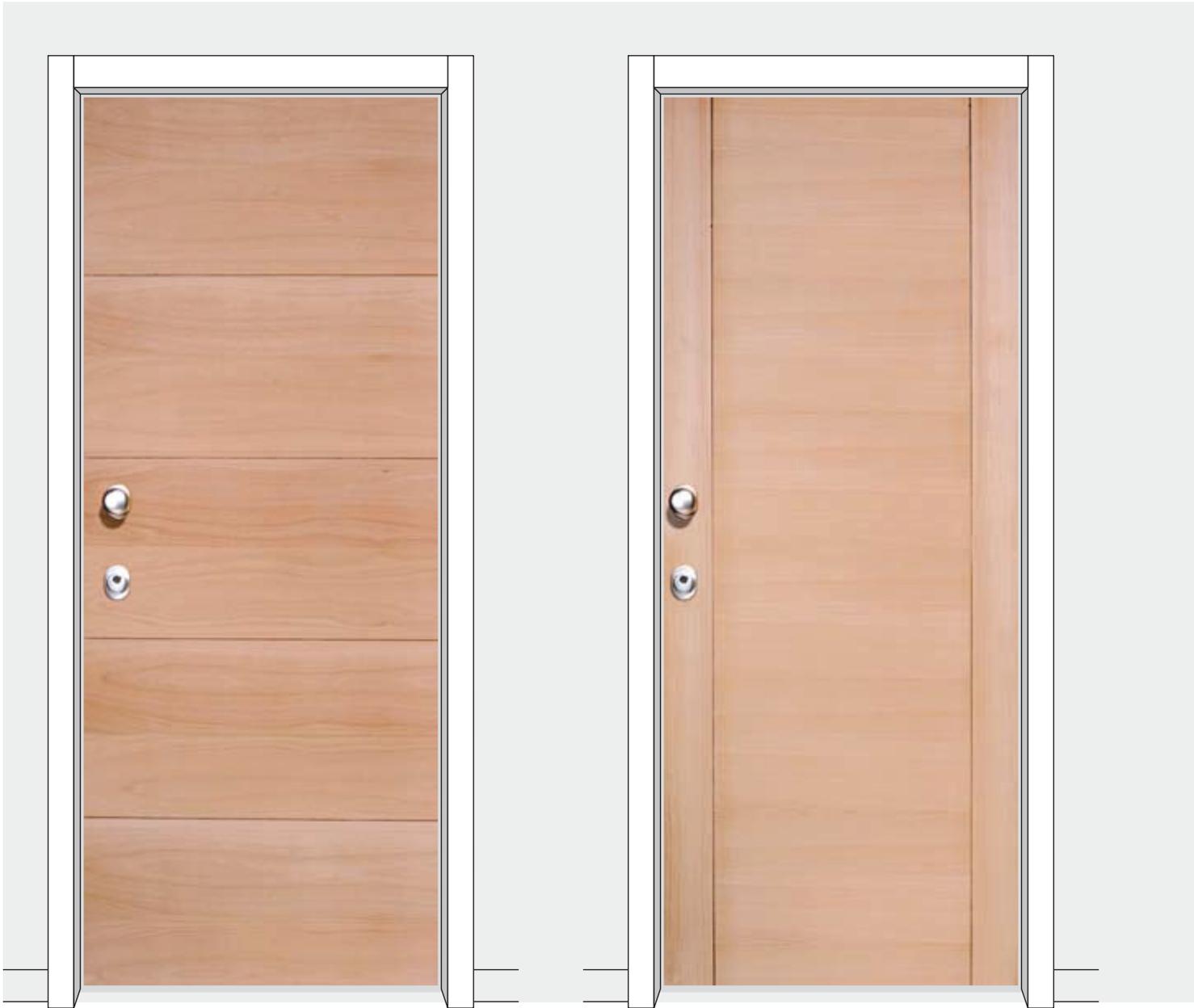


Roble Recto Fajeado



Puertas de interior

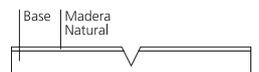
Haya Vaporizada



Haya Vap CtmlI 4R

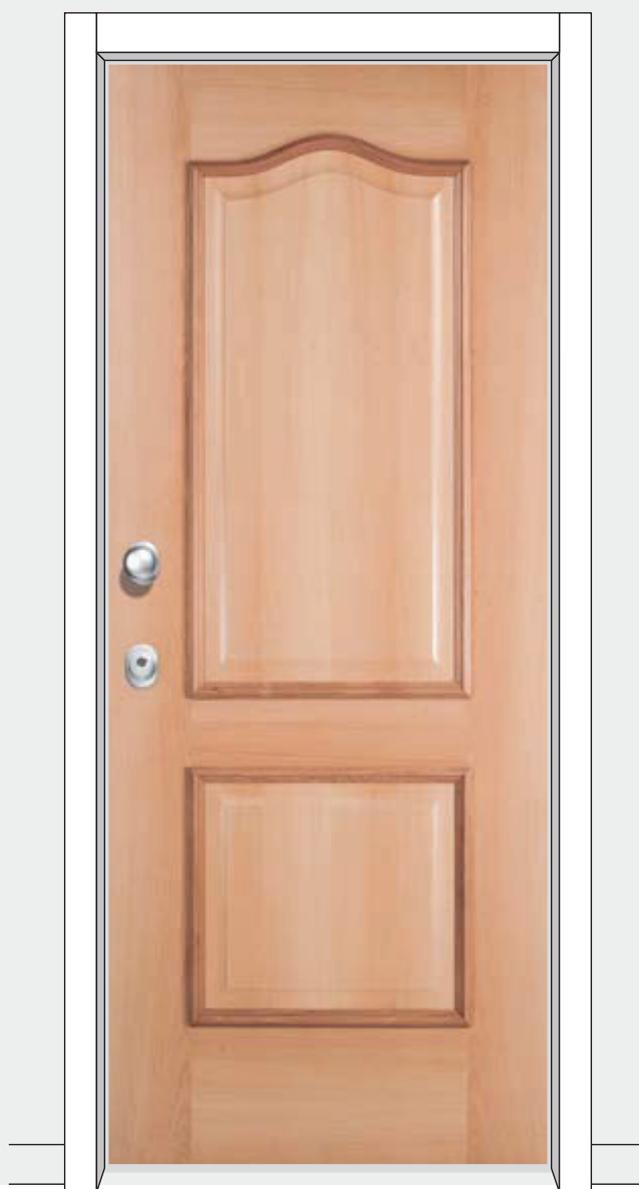


Haya Vap Lis Faj 2R





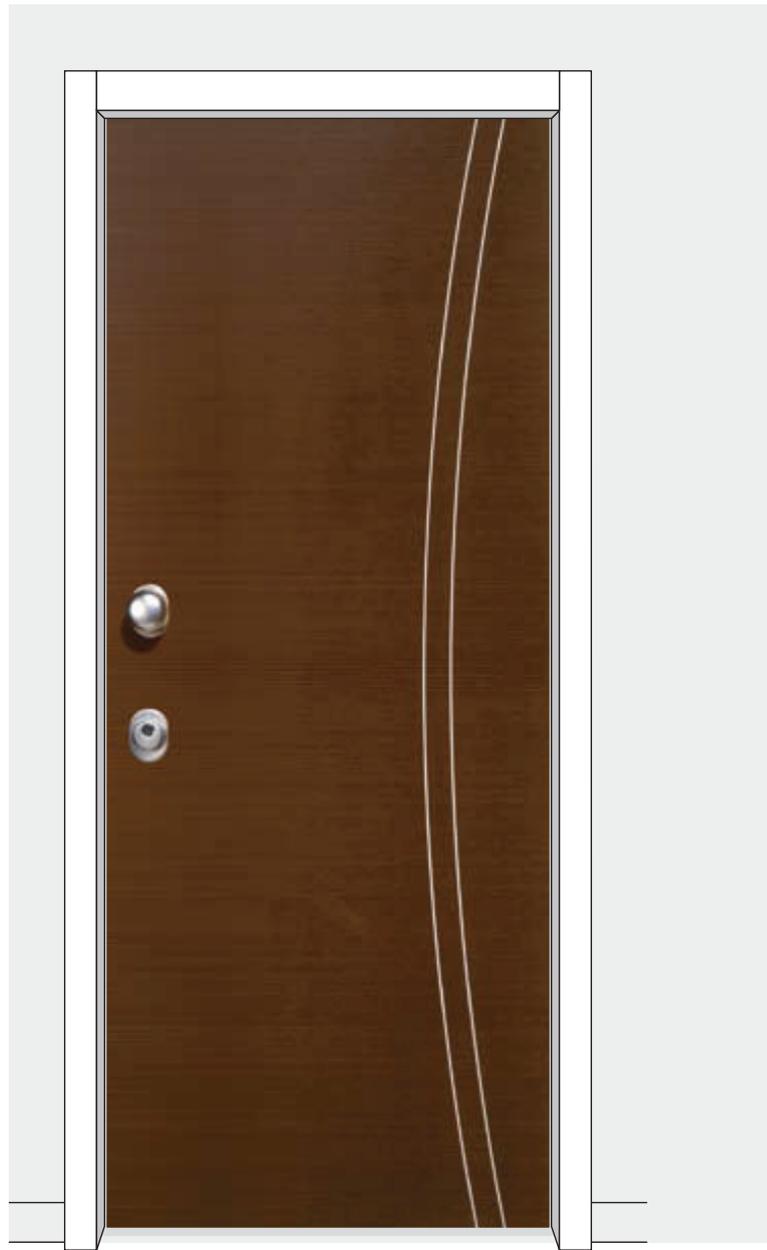
Haya Vap 54 H TR



Haya Vap Sprov TR

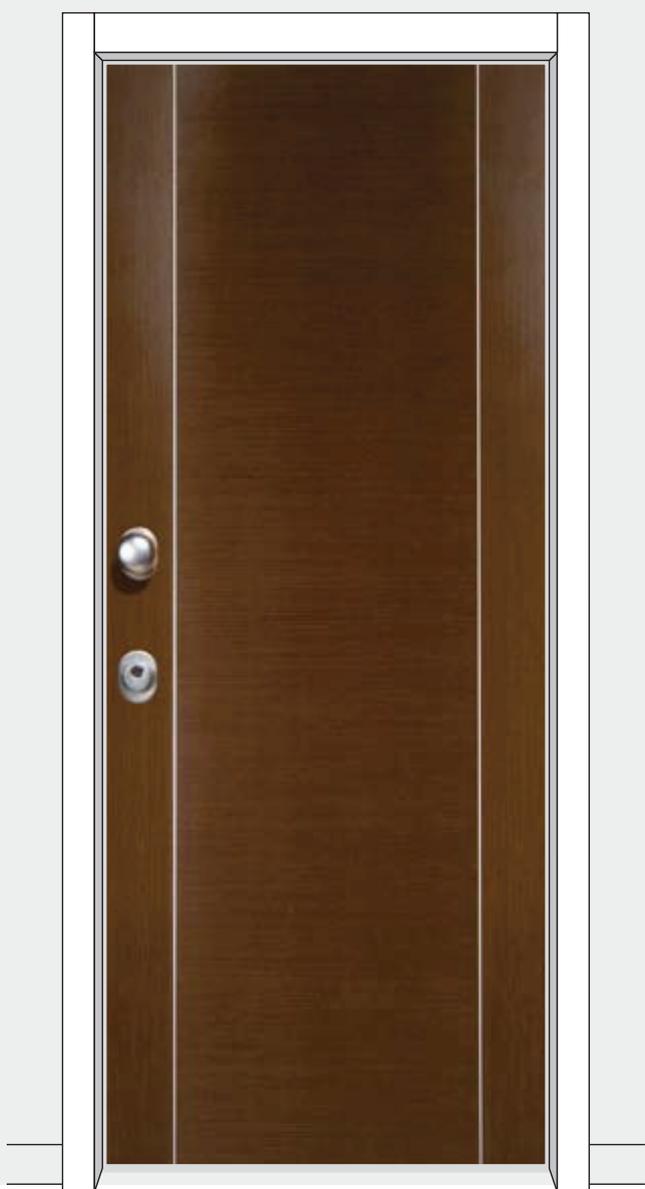
Puertas de interior

Wengué

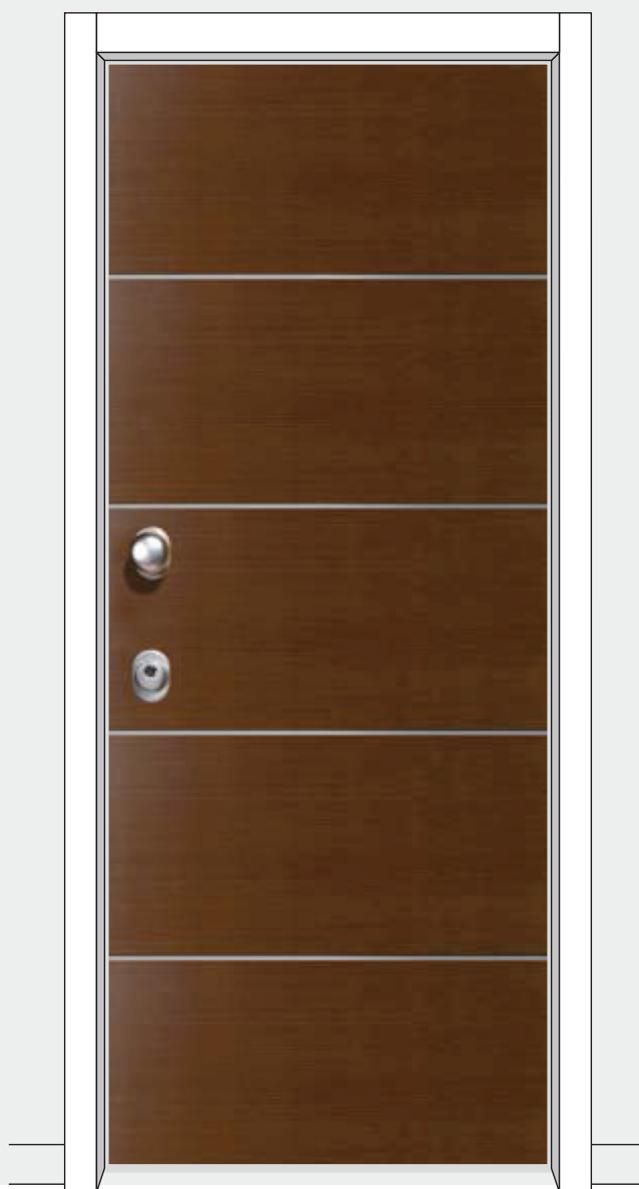
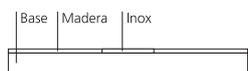


Wengué R7

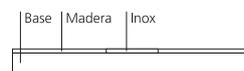


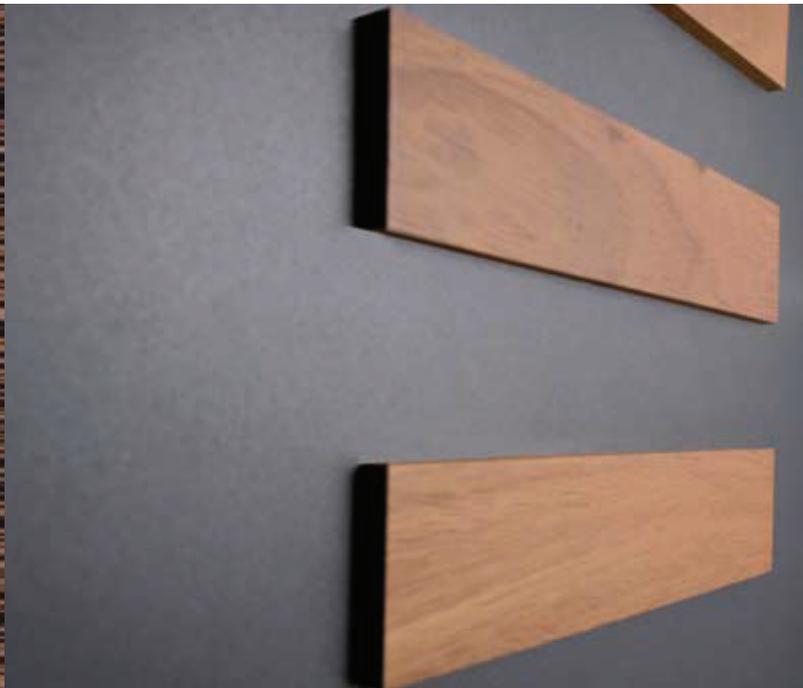


Wengué R5



Ctmll 4G Inox

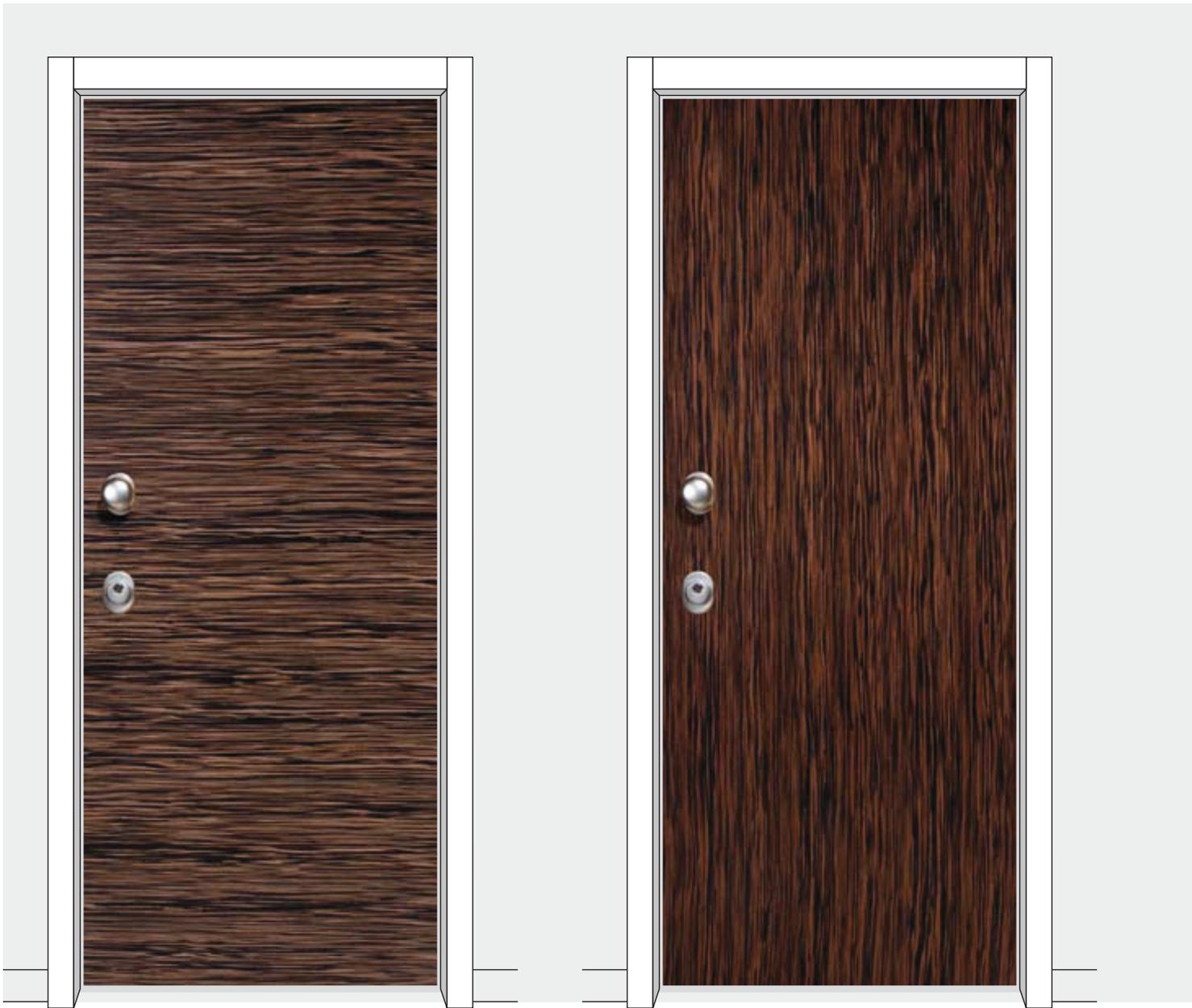






Puertas de interior

Maderas Selección

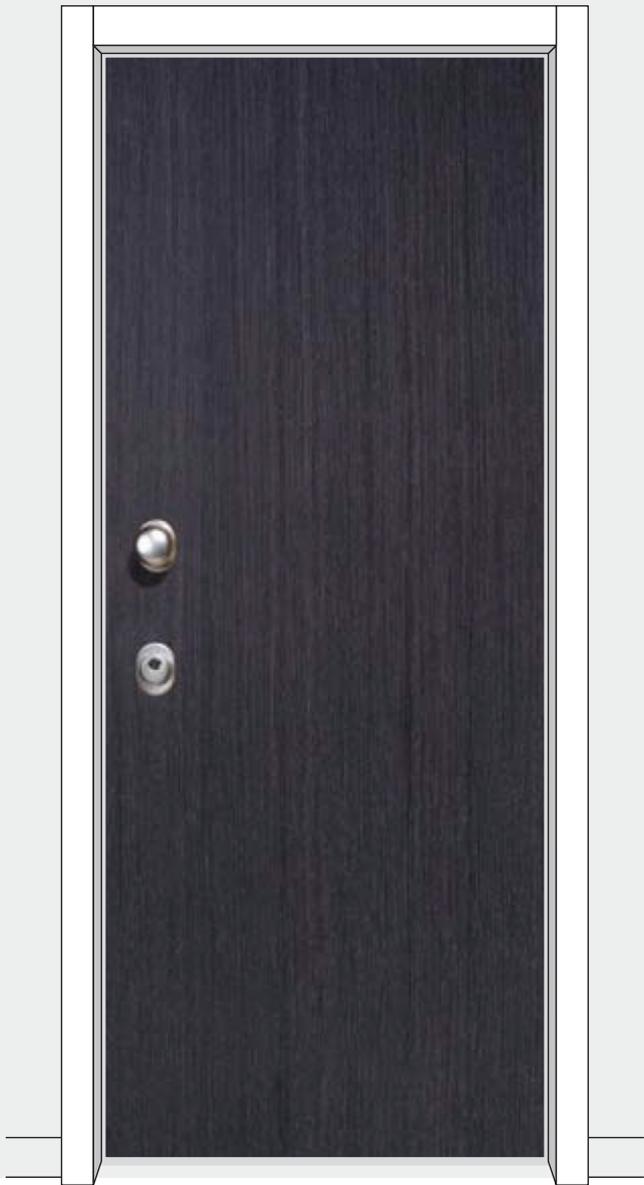


Ebano Ctml

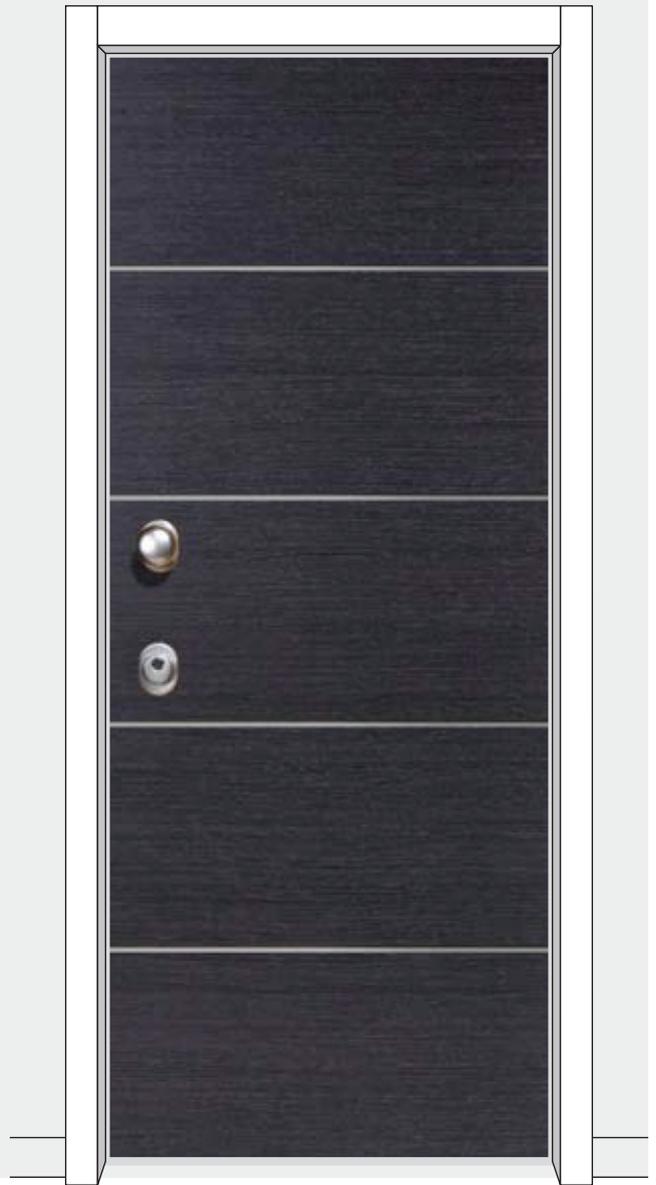


Ebano Rojo





Olmo Negro Liso

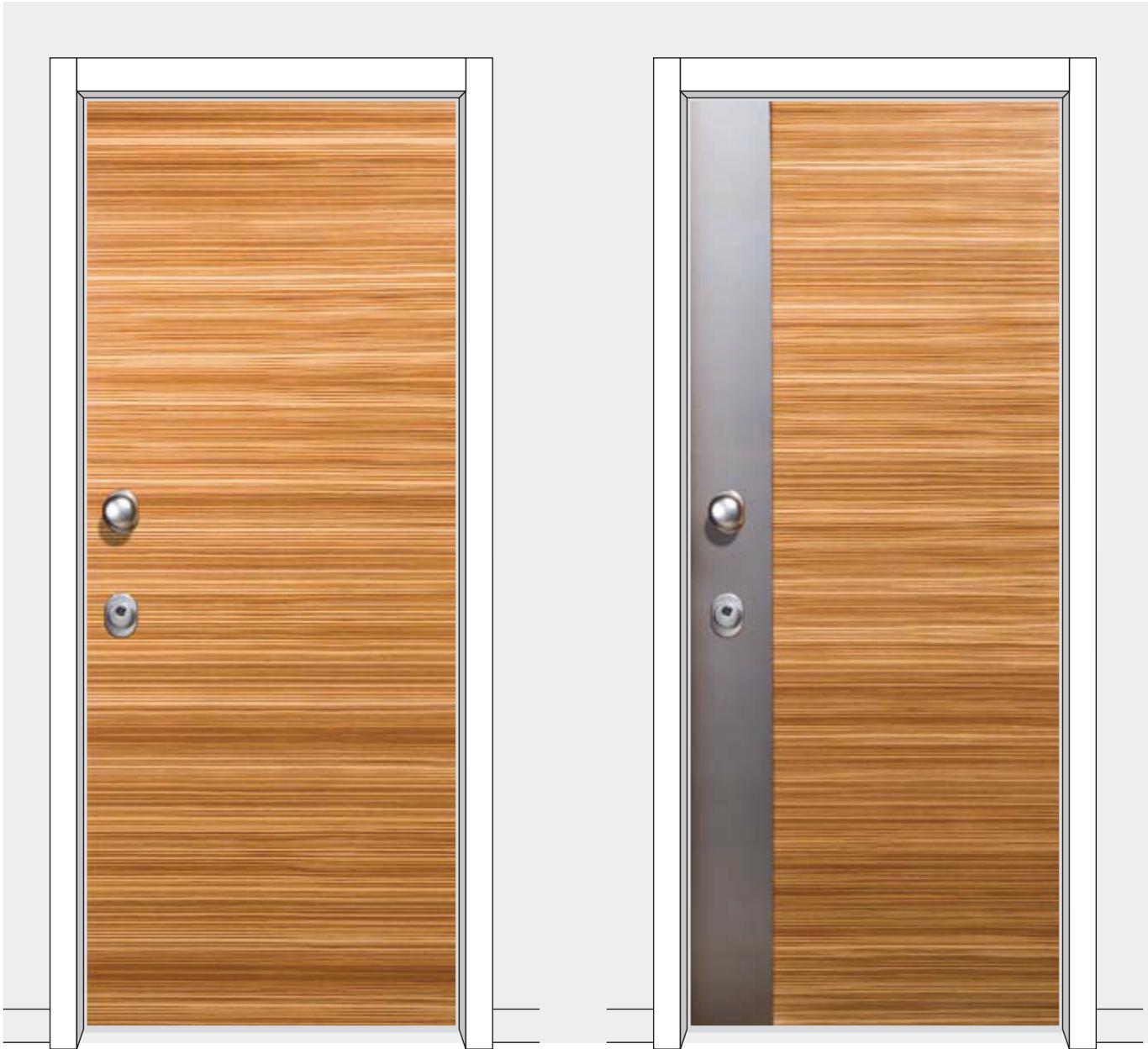


Olmo Negro CtmlI 4G Inox



Puertas de interior

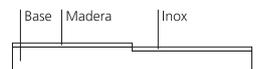
Maderas Selección



Cebrano Liso

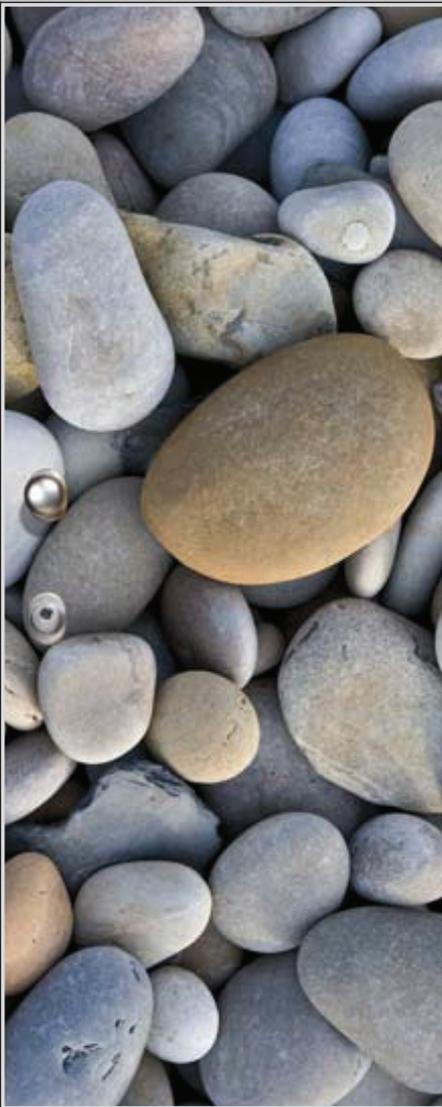


Cebrano Ctmll + Acero



Imágenes

Cualquier imagen o diseño puede ser impreso en los paneles. El cliente debe de manifestar que posee el consentimiento del titular de los derechos sobre imágenes o diseños que van a utilizarse. Y en el caso de imágenes de menores con el consentimiento de los padres.











Manillería



Oro mate

Bronce satinado

Niquel satinado



Sistema de apertura y cierre. Control de accesos



Seguridad Automatizada es lo que podemos llegar a ofrecer si el cliente lo desea o lo necesita como en el caso de usuarios de movilidad reducida.

Desde Cerraduras de Seguridad Motorizadas o electrónicas hasta sistemas de apertura TAG activo pasando por visores con pantallas TFT, podemos instalar unos extras en la Puerta Acorazada para cubrir las más altas exigencias del mercado en cuestión de Seguridad Automatizada.

La opción de mirilla TFT 5,7 ' con cámara panorámica al exterior nos permite obtener señal de video, la cual simplemente la observamos, o bien podemos almacenarla o enviarla a cualquier otro dispositivo como a través de un mensaje MMS a cualquier parte del mundo, aunque esta última función no está disponible en el modelo estándar de mirilla TFT - cámara.

Así mismo al recibir ese mensaje MMS o también SMS, podemos enviar un mensaje SMS que lo recibiría el módulo GSM de la cerradura motorizada y abrir la puerta remotamente.

La opción mirilla TFT + cámara dispone una carátula con diseño exclusivo que incorpora botones para ajustes del sistema.

La colocación de la pantalla TFT en la parte trasera de la puerta es a voluntad del usuario final ya que según sus características puede llegar a ser útil como en el caso de usuarios con silla de ruedas.

Otra opción de accesorio sería la Cerradura Motorizada, una cerradura igual de segura que su

hermana la cerradura mecánica, pero su accionamiento puede ser mecánicamente, como la anterior, y/o electrónicamente mediante un motor incorporado en la misma.

Una de las grandes ventajas en cuanto a seguridad, ya que en cuanto a comodidad es evidente, es el hecho que usted cada vez que cierre la puerta, tanto para entrar como para salir, la cerradura se acciona para cerrar totalmente la puerta al girar completamente los bulones de cierre. No surge la duda de saber si se ha cerrado completamente o no, aportando total confianza y seguridad. Esta función al igual que otras muchas son programables desde la centralita de la cerradura.

Con la cerradura motorizada se suministran las llaves electrónicas denominadas transponders, de las cuales una de ellas se debe programar como maestra para poder entrar en el módulo de programación y dar de alta nuevos usuarios o eliminarlos, por ejemplo, entre otras muchas posibilidades. En el área de descargas de esta web puede bajarse el manual de instrucciones completo de la cerradura motorizada.

Otra alternativa a la cerradura motorizada, aunque como producto existe una notable diferencia, es la cerradura eléctrica que solo acciona el resbalón.

Mantiene el mismo grado de seguridad ya que los topes son los mismos que la cerradura estándar y, por supuesto, se puede accionar los bulones de cierre completo, mecánicamente.

Podemos incorporar, como otra opción para nuestros clientes, la apertura de la puerta tanto a nivel de cerradura como a nivel de abatimiento de la hoja, este sistema se consigue combinando la cerradura motorizada y la batiente motorizada, ambos dispositivos son programables y compatibles para un funcionamiento sincronizado.



Cerradura motorizada con teclado y transponders



Cerradura motorizada con módulo GSM. Apertura remota

Tras una señal, la batiente se acciona y abre la hoja de la puerta con una firmeza e insonoridad inigualable. Es totalmente programable y posee unos sensores de seguridad para evitar atrapamientos.

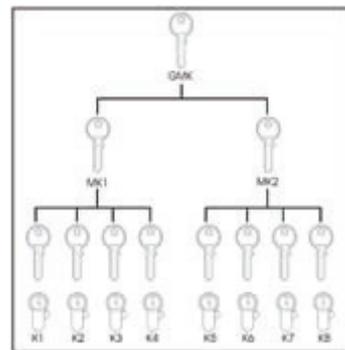
Esta señal puede provenir de la propia cerradura motorizada al accionar comandos de apertura o bien de dispositivos radio frecuencia como TAG y/o presenciales que detectan la presencia e intención de apertura de una puerta. Todas estas señales se pueden programar, modular y adaptarse a las situaciones y peculiaridades de cada caso. Esta última opción es utilizada por usuarios de movilidad reducida aportando seguridad, autonomía, comodidad y diseño a la puerta de su vivienda. En la sección de noticias y novedades pueden ampliar la información sobre usuarios de movilidad reducida.



Pantalla LCD con visor de imágenes



Lector de huella digital



Amaestramiento de llaves



Batiente automático externo. Válido para personas de movilidad reducida.