

GALA

projectes



By Comercial Puertas Sevillano

Pueras de Alta Seguridad Acorazadas

**CATÁLOGO
TÉCNICO**

¿Cómo elegir tu puerta acorazada?

	Pág
Antes de empezar	
1. ¿Dónde estará ubicada?	3
2. ¿Qué medidas y formato necesitas?	3
3. ¿Hacia dónde se abre?	3
Componentes de la puerta	
1. Tipo de instalación	
2. Estructura	5
3. Paneles	8
4. Cerradura	10
5. Manillería	15
6. Cilindro	18
7. Accesorios	21
8. Fijos	23
9. Tapetas-kit molduras	25
10. Embalaje	27
	29

¿DÓNDE ESTARÁ UBICADA?

Exterior
Silapuertase encuentra a la intemperie.

Interior
Silapuerta se encuentra en el interior de un edificio.



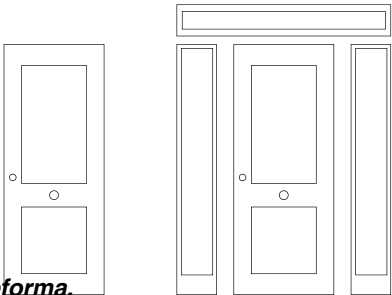
¿QUÉ MEDIDAS Y FORMATO NECESITAS?

Medidas
Estas son las medidas estándar de las puertas de Acoraval.

MEDIDAS PUERTA	ANCHO MM	ALTOS MM
Libre de Paso	724 / 804 / 904	1954 / 2014 / 2034 / 2134
Hueco de Obra*	836 / 916 / 1016	2020 / 2080 / 2100 / 2200
Luz de Premarco de madera**	768 / 848 / 948	1972 / 2032 / 2052 / 2152

*Hueco de obra necesario para puertas con premarco.
** Luz de premarco de madera necesario para poder instalar la puerta. Requerirá kit de reforma.
Para medidas especiales consultar en fábrica.

Formato
Lapuertapuede ser sencilla o con algún fijo.

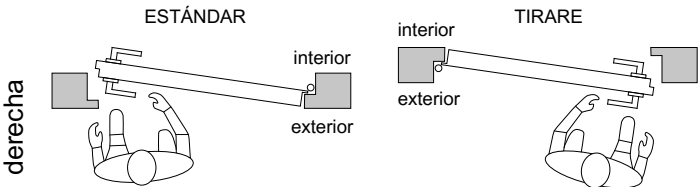


Puerta sin fijos Puerta con 3 fijos

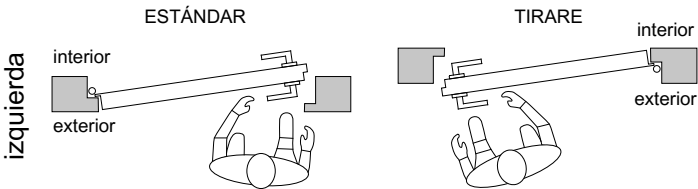
¿HACIA DÓNDE SE ABRE?

Estándar
Vistodesdefuera empujando hacia dentro.

Tirare
Vistodesde dentro empujando hacia fuera.



* Visto desde fuera bisagras a la izquierda.



* Visto desde fuera bisagras a la derecha.

A close-up photograph of several vertical metal strips, possibly made of aluminum or steel, which are perforated with circular holes. These strips are secured together with bolts and nuts. The background is blurred, showing what appears to be a building facade with windows and some yellow signage. The text "Tipo de instalación" is overlaid on the right side of the image.

**Tipo de
instalación**

1. Tipo de instalación

CON REMARCO

Medidas estándar	ANCHO MM	ALTOS MM
Libre de Paso	724 / 804 / 904	1954 / 2014 / 2034 / 2134
Huevo de Obra	836 / 916 / 1016	2020 / 2080 / 2100 / 2200



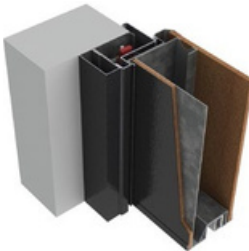
Premarco metálico con pletina
Para puertas de exterior (intemperie).
Pensado para terminar con obra por la parte exterior (ver instalación B) con opción de tapetas metálicas del mismo color relativo elegido (ver instalación D).

PREMARCO
Puerta sin fijos
Puerta con 1 fijo
Puerta con 2 fijos
Puerta con 3 fijos

EXTRAS
Garras para yeso



Instalación B
Enrasado con obra



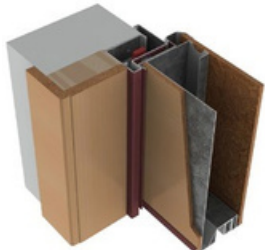
Instalación D
Terminado con tapeta metálica



Premarco mixto
Para puertas de interior (entrada a piso).
Premarco metálico con suplemento de madera para cubrir el total del tabique (ver instalación A).
Pensado para terminar con kit moldura.

PREMARCO
Tabique mm
130
140
150
160
170
180
200
210
220
230
240
250

EXTRAS
Garras para yeso



Instalación A
Terminado con tapetas de MDF



Premarco solo metálico
Para puertas de interior (entrada a piso).
Preparados para que el cliente añada el suplemento de madera.

EXTRAS
Garras para yeso

1. Tipo de instalación

SIN REMARCO

Marco directo

Sólo disponible para puertas sin fijo.
No disponible para puertas modelos Store, F60, FS60 y FS60+.

MEDIDAS PUERTA	ANCHO MM	ALTOS MM
Libre de Paso	724 / 804 / 904	1954 / 2014 / 2034 / 2134
Hueco entre Muros	828 / 908 / 1008	2006 / 2066 / 2086 / 2186

*Juego de 5 mm perimetrales incluido.



Instalación C
Marco directo

Marco pasillo

Sólo disponible para puertas sin fijo.
No disponible para puertas modelos Store, F30, FS30, FS30+, F60, FS60 y FS60+.

MEDIDAS PUERTA	ANCHO MM	ALTOS MM
Libre de Paso	724 / 804 / 904	1954 / 2014 / 2034 / 2134
Hueco entre Muros	885 / 965 / 1065	2025 / 2085 / 2105 / 2205

*Juego de 5 mm perimetrales incluido.

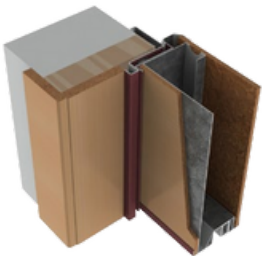


Instalación E
Marco pasillo

Sobre premarco de madera

En este tipo de instalación el marco de la puerta se atornilla al premarco de madera existente.
Requiere kit reforma.

MEDIDAS PUERTA	ANCHO MM	ALTOS MM
Libre de Paso	724 / 804 / 904	1954 / 2014 / 2034 / 2134
Luz de Premarco de madera**	768 / 848 / 948	1972 / 2032 / 2052 / 2152



Instalación
Sobre premarco antiguo

A close-up photograph of a metallic structure, likely a bridge or industrial framework. The image features several parallel diagonal beams made of metal. Each beam has a series of evenly spaced, vertically oriented oval-shaped holes. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows that emphasize the texture and geometry of the metal. The background is blurred, focusing attention on the structural details.

Estructura

MODELOS

En la estructura está incluida la cerradura estándar, el cortavientos y los accesorios (juego retenedor, escudo de protección y accesorios para montaje). No incluye bombillo ni manillería (pomo, manivela y mirilla).

PRESTACIONES	BASIC	BASIC+	S	S+	F 30	FS 30	FS 30+	F 60	FS 60	FS 60+	STORE
P1Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3
P2Aislamiento acústico EN ISO 10140-2 (Rw)	27 dB	32 dB	37 dB	46 dB		37 dB	46 dB		37 dB	46 dB	
P3Resistencia al Fuego EN 1634-1 (EI2 minutos)					EI2 30	EI2 30	EI2 30	EI2 60	EI2 60	EI2 60	
P4Aislamiento térmico EN ISO 10077-1 (Ud)			1,5 W/m²K	1,5 W/m²K		1,5 W/m²K	1,5 W/m²K		1,5 W/m²K	1,5 W/m²K	
P5Permeabilidad al aire EN 1026				Clase 1			Clase 1			Clase 1	
P6Estanquidad al agua EN 1027				Clase 2A			Clase 2A			Clase 2A	
P7Resistencia a la carga del viento EN 12211				Clase C			Clase C			Clase C	

Acabados perfiles PVC

Las puertas de904x2134 en los modelos F60, FS60 y FS60+ y las puertas tirare perderán la homologación en materia de seguridad. Los modelos F60, FS60 y FS60+ no llevarán mirilla.

PVC

P L A T A

NOGAL

WENGUÉ

ROBLE

HAYA

SAPELLY

CEREZO

MARRÓN

BLANCO

EXTRAS

Puerta tirare (solo BASIC, BASIC+)

Acabados perfiles RAL estándar

Las puertas de904x2134 en los modelosF60, FS60 y FS60+ y las puertas tirare perderán la homologación en materia de seguridad. Los modelos F60, FS60 y FS60+ no llevarán mirilla.

RAL

NEGRO
TEXT.

BLANCO
MATE

NOIR
SABLE

MARRÓN
TEXT.

P L A T A
MATE

EXTRAS

Perfiles en otro RAL

Puerta tirare (solo BASIC, BASIC+)

Modelo STORE, acabados perfiles y paneles

Puerta acorazada preparada para colocaren trasteros. Incluye los paneles lisos en acero galvanizado, la cerradura estándar, la caja de manillería con manivela a las dos caras plata (sin pomo, sin mirilla y sin retenedor). No incluye cortavientos.

ACERO
GALVANIZADO

BLANCO

PVC

EXTRAS

Panel microperforado o con rejilla

Panel Ciego

Panel Rejillade ventilación

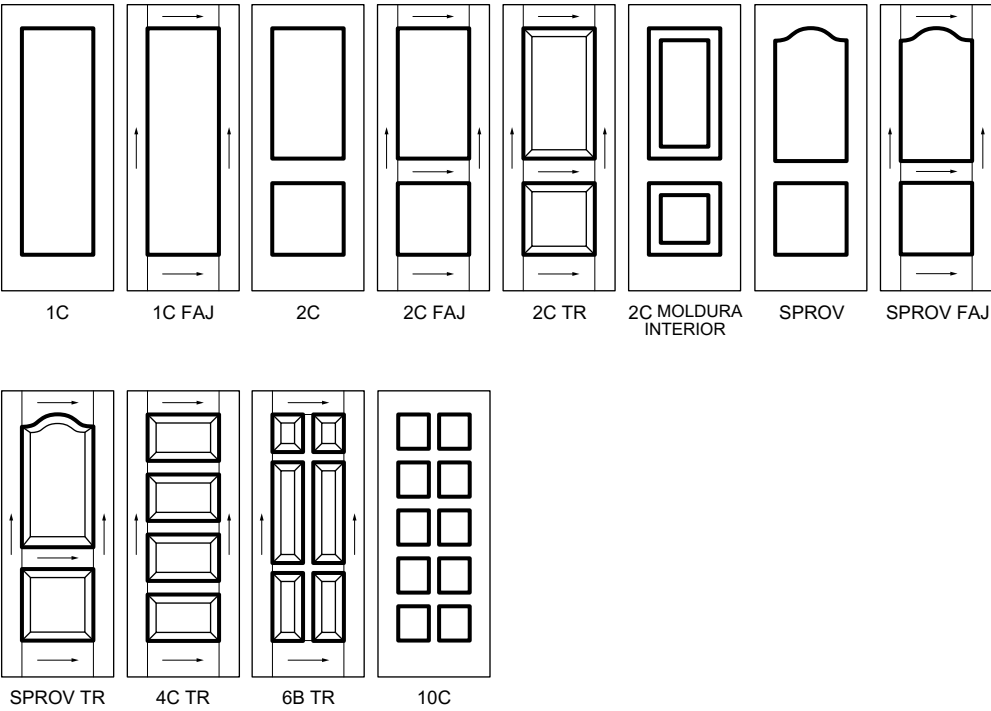
Panel Microperforado



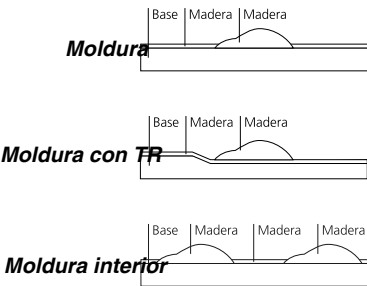
Paneles

INTERIOR

Serie CLÁSICA MADERA
Paneles de madera para uso en interior.



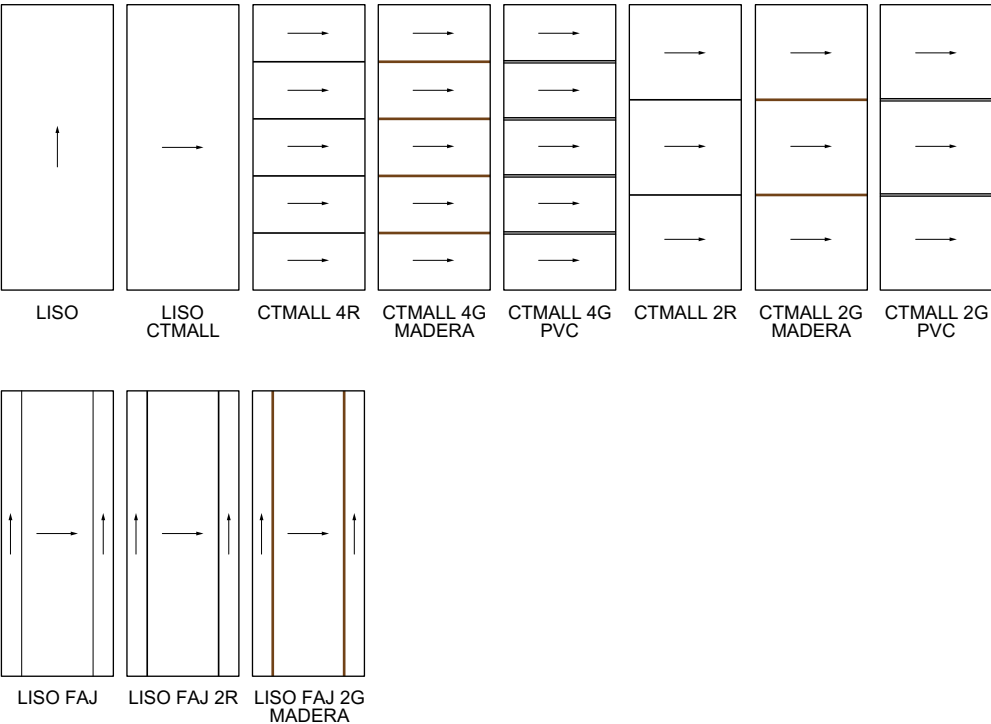
Secciones de paneles



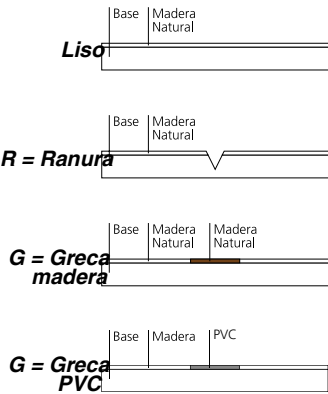
	SAPELLY	PINO	ROBLE	HAYA VAP	CEREZO	NOGAL
1C 1C FAJ 2C	•		•	•	•	•
2C FAJ 2C TR	•		•	•	•	•
2C MOLD. INT	•	•	•	•	•	•
SPROV	•	•	•	•	•	•
SPROV FAJ	•		•	•	•	•
SPROV TR 4C	•					
TR 6B TR 10C	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•		•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•					

INTERIOR

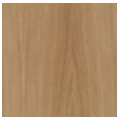
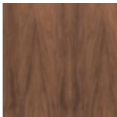
SerieCONTEMPORÁNEA MADERA
Paneles de madera para uso en interior.



Secciones de paneles



Las grecas PVC pueden ser plata o negro.

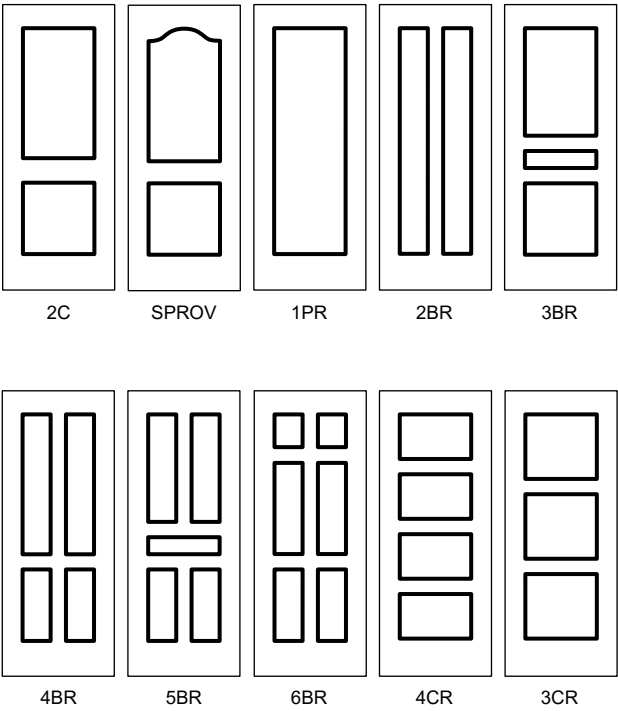
						
	SAPELLY	PINO	ROBLE	HAYA VAP	CEREZO	NOGAL
LISO	•	•	•	•	•	•
LIS CTMALL	•		•	•	•	•
CTMALL 4R	•		•	•	•	•
CTMALL 4G MADERA	•		•	•	•	•
CTMALL 4G PVC			•	•	•	•
CTMALL 2R	•		•	•	•	•
CTMALL 2G MADERA			•	•	•	•
CTMALL 2G PVC			•	•	•	•
LISO FAJ			•	•	•	•
LISO FAJ 2R			•	•	•	•
LISO FAJ 2G MADERA			•	•	•	•

3. Paneles

INTERIOR

Serie CLÁSICALACADO BLANCO

Paneles de madera pantografiados para uso en interior.

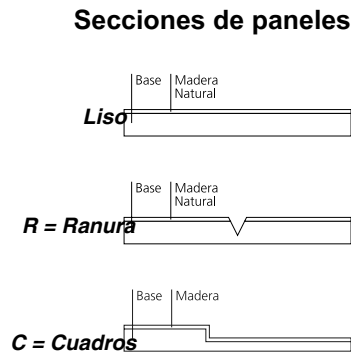
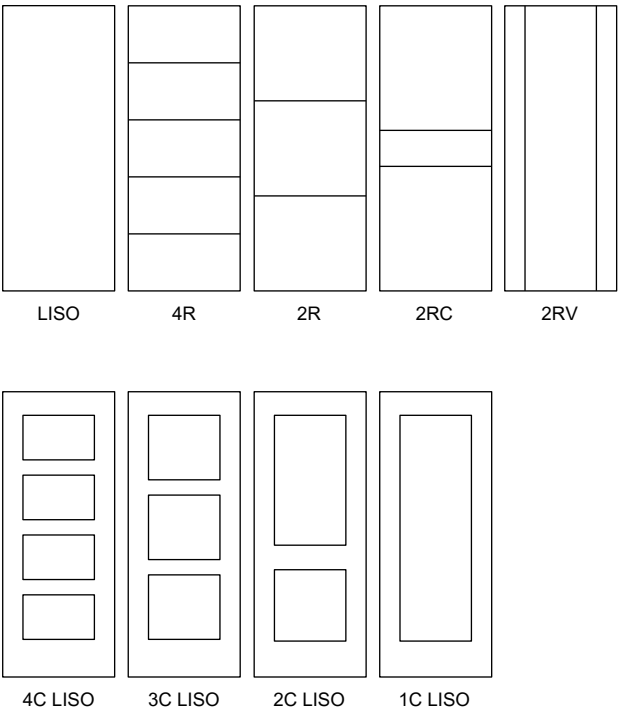


	LACADO BLANCO
2C	•
SPROV	•
1PR	•
2BR	•
3BR	•
4BR	•
5BR	•
6BR	•
4CR	•
3CR	•

EXTRAS
Lacado otro Ral

Serie CONTEMPORÁNEA LACADO BLANCO

Paneles de madera pantografiados para uso en interior.

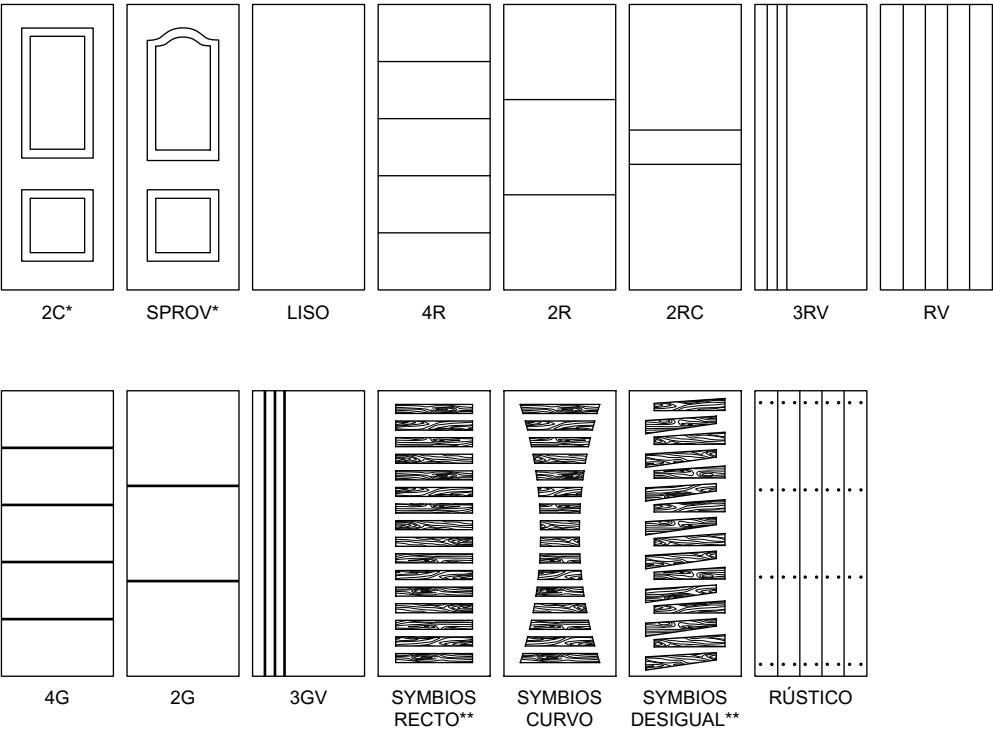


	LACADO BLANCO
LISO	•
4R 2R	•
2RC	•
2RV 4C	•
LISO	•
3C	•
LISO	•
2C	•
LISO	•
1C	•

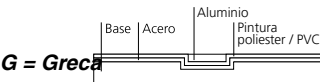
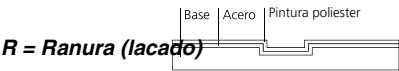
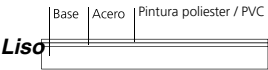
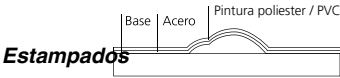
EXTRAS
Lacado otro Ral

EXTERIOR

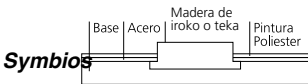
Paneles de acero galvanizado para uso en exterior (intemperie).

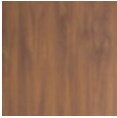
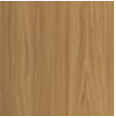
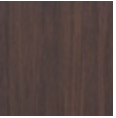
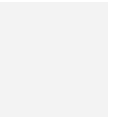


Secciones de paneles



Las greca



										
	PVC NOGAL	PVC ROBLE	PVC SAPELY	PVC WENG	PVC HAYA	NEGRO TEXT.	BLANCO MATE	NOIR SABLE	MARRÓN TEXT.	PLATA MATE
2C*	•	•	•			•	•	•	•	•
SPROV*	•	•	•			•	•	•	•	•
LISO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2RV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3RV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3GV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S. RECTO**								•		
S. CURVO								•		
S. DESIGUAL**								•		
RÚSTICO	•	•								

EXTRAS

Otros Ral

* Los paneles de 2C y SPROV no están disponibles para puertas de más de 2200 mm de altura de hueco de obra ni para puertas de 724 mm de ancho.

** Lo paneles SYMBIOS RECTO y SYMBIOS DESIGUAL no está disponibles para puertas de 724 mm de ancho.

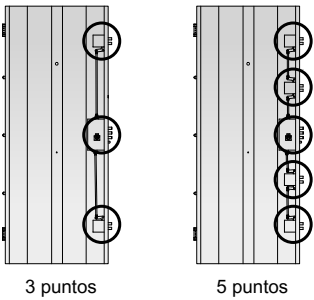
A close-up photograph of a white, curved door handle assembly. Four cylindrical silver push buttons are arranged vertically on the handle. The buttons have a brushed metal finish and a circular face with a small central indentation. The handle itself is white and has a smooth, curved design. The background is a plain, light color.

Cerradura

4. Cerradura

PUNTOS DE ANCLAJE

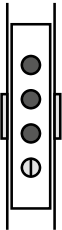
La puerta puede llevar 3 puntos o 5 puntos de anclaje.



CERRADURAS

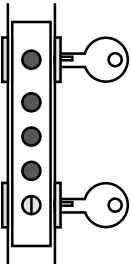
Estándar

Cerradura de seguridad estándar incluida en la estructura.



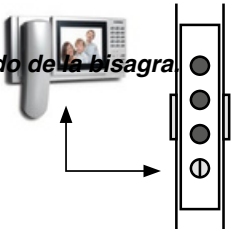
Servicio

Cerradura de doble cilindro.



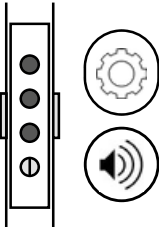
Abrepuertas eléctrico

Abre y cierra el resbalón. Requiere corriente alterna 12V. El pasacables se sitúa a 1,60 m en el lado de la bisagra



Engranajes (silenciosa)

Con esta cerradura se eliminan los sonoros golpes de mecanismos al rodar la llave.



4. Cerradura

Mecánica automática

Quando cerramos la puerta la cerradura acciona mecánicamente las vueltas. Al abrir con la manivela se liberan las vueltas dadas.



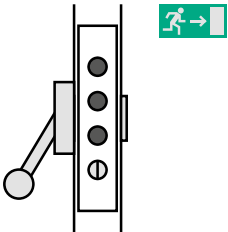
Antipánico con manivela

Accionando la manivela se desbloquea la cerradura. Orientada para puertas que siempre permanecen cerradas por uso esporádico. Certificación apta para puertas cortafuego.



Antipánico con barra

Accionando la barra se desbloquea la cerradura. Preparada para colocar en salidas de emergencia. Irá montada en una puerta TIRARE.



Sistema d-smart

Dispositivo para hacer la cerradura inteligente y poder controlar la puerta desde un smartphone o tablet. Requiere cerradura de enérgica. El pasacables se sitúa a 1,60 m en el lado de la bisagra.

D-SMART

D-smart 2.0 alimentado con teclado plata

ACCESORIOS

Lector biométrico Fingerprint a batería

Lector transponder Tag Myfare a batería



Sistema D-Smart



Lector biométrico



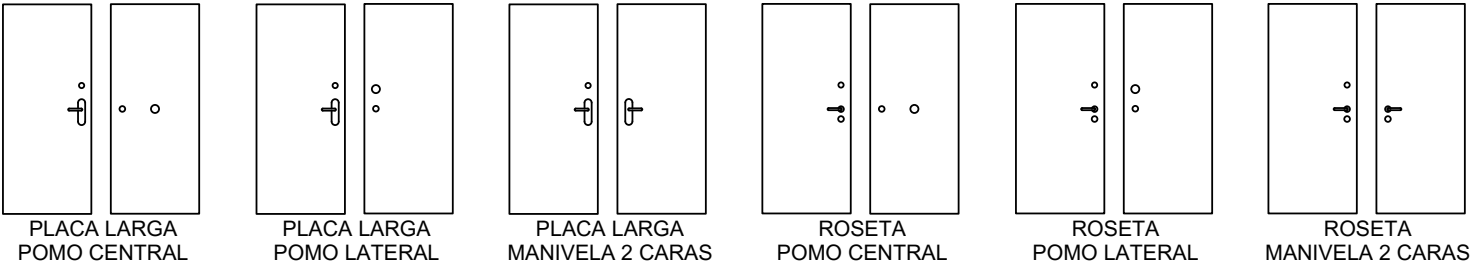
Lector transponder



Manillería

MANILLERÍA

Lamanilleríaincluyepomo,manivela y mirilla. En caso de no querer mirilla indicar en el pedido.



Manillería redonda

P L ATA MATEBRONCE SATINADOORO MATENEGRO MATE

MANILLERÍA	PLATA	BRONCE	ORO	NEGRO
Placa larga y pomo central	•	•	•	•
Placa larga y pomo lateral	•	•	•	•
Placa larga y manivela a las 2 caras (sin pomo)	•	•	•	•
Roseta y pomo central	•	•	•	•
Roseta y pomo lateral	•	•	•	•
Roseta y manivela a las 2 caras (sin pomo)	•	•	•	•
Pomo exterior giratorio con función de manivela	•	•	•	•

Manillería cuadrada

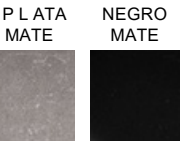
P L ATA MATENEGRO MATE

MANILLERÍA	P L ATA	NEGRO
Placa larga y pomo central	•	•
Placa larga y pomo lateral	•	•
Placa larga y manivela a las 2 caras (sin pomo)	•	•
Roseta y pomo central	•	•
Roseta y pomo lateral	•	•
Roseta y manivela a las 2 caras (sin pomo)	•	•
Pomo exterior giratorio con función de manivela	•	•

MANILLONES

Manillón

Manillón acero inoxidable modelo recto.

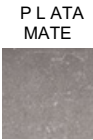


SUPLEMENTO	P L ATA	NEGRO
Manillón de 400 mm	•	
Manillón de 1000 mm	•	•
Manillón de 1600 mm	•	



Manillón HandsFree

Manillón acero inoxidable modelo recto, permite al usuario desbloquear la puerta de entrada sin tener que utilizar la mano.



SUPLEMENTO	P L ATA
Manillón de 1000 mm	•
Manillón de 1600 mm	•





Cilindro

7. Cilindro

Cilindro K2

Cilindro de perfil europeo serie K2.

Prestaciones: anti-taladro y anti-ganzúa.

CILINDRO
K2 (30-60) K2 (40-70) K2 (30-60) llaves iguales
K2 (30-30) con pomo interior* K2 (30-30) con pomo interior de llaves iguales*

*(pomo plata, oro, bronce o negro)



Cilindro k2 sencillo



Cilindro k2 con pomo

Cilindro EVO K64

Cilindro de alta seguridad de doble embrague.

Prestaciones: anti-ganzúa, anti-bumping, anti-extracción, anti-impressioning, anti-rotura y anti-taladro.

CILINDRO
EVO K64 (30-60)
EVO K64 (30-30) con pomo interior*

*(pomo plata, oro, bronce o negro)



Cilindro EVO k64 sencillo



Cilindro EVO k64 con pomo

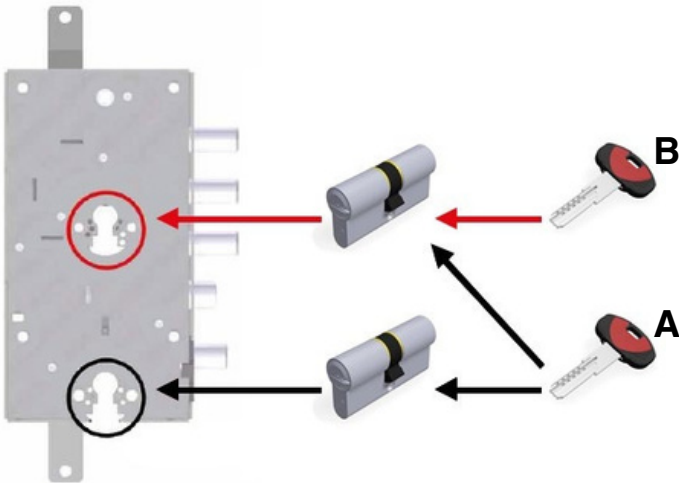
Sistema TANDEM

El sistema TANDEM es un juego de dos bombillos amaestrados para cerraduras de servicio.

La llave A puede abrir ambos cilindros, y la llave B solo uno.

CILINDRO
2 cilindros EVO K64 (30-60)
2 cilindros EVO K64 (30-30) con pomo interior*

*(pomo plata, oro, bronce o negro)





Accesorios



6. Accesorios

ACCESORIOS

Kit mirilla digital a color

Cámara incorporada en mirilla de gran angular, totalmente instalada en la puerta.



Kit mirilla digital a color con wifi

Cámara con wifi incorporada en mirilla de gran angular, totalmente instalada en la puerta.



Muelle cierrapuertas mecánico

Muelle batiente mecánico.



Muelle cierrapuertas automático

Muelle batiente automático, programable sin sensores de presencia en modelo básico totalmente instalado en la puerta. Requiere sistema D-Smart. La programación la hará el fabricante.



REPUESTOS

Llave K2
Copia llave K2.



Llave EVO K64
Copia llave EVO K64. Requiere tarjeta de propiedad.



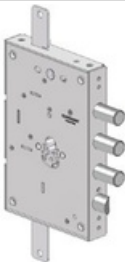
Embellecedor llave
Repuesto plástico embellecedor para llave. Pack de 5 unidades.



Transponder
Repuesto transponder sistema D-Smart.



Cerradura estándar
Repuesto cerradura de seguridad.



Mecanismo cortavientos
Repuesto mecanismo cortavientos (será necesario indicar la medida de la puerta).

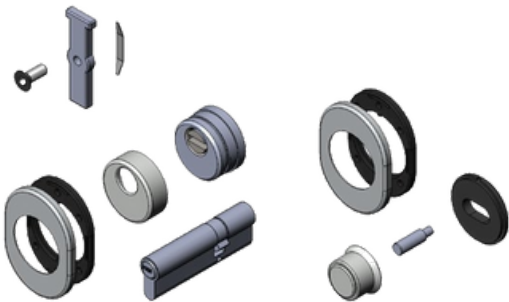


6. Accesorios

Caja accesorios

Repuesto caja accesorios. Incluye: tornillería, escudo de protección, bombillo k2 y pomo retenedor.

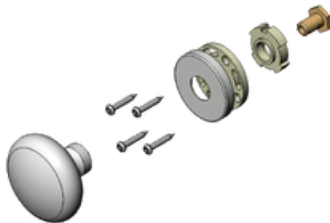
ACCESORIOS	PLATA	BRONCE	ORO	NEGRO
Caja accesorios estándar	•	•	•	•
Para panel de exterior de hasta 12 mm	•	•	•	•
Para panel de interior de hasta 12 mm	•	•	•	•
Para paneles de exterior e interior de hasta 12 mm	•	•	•	•



Juego pomo

Repuesto juego pomo.

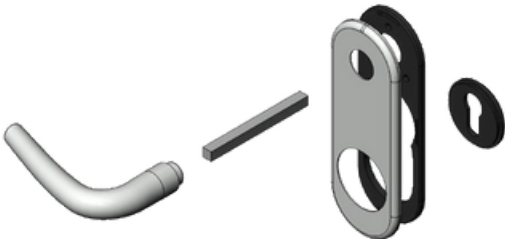
ACCESORIOS	PLATA	BRONCE	ORO	NEGRO
Juego pomo central	•	•	•	•
Juego pomo lateral	•	•	•	•



Juego manivela

Repuesto juego manivela.

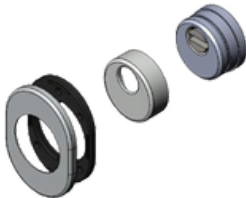
ACCESORIOS	PLATA	BRONCE	ORO	NEGRO
Juego manivela placa larga	•	•	•	•
Juego manivela con roseta	•	•	•	•



Juego escudo protección

Repuesto juego escudo protección.

ACCESORIOS	PLATA	BRONCE	ORO	NEGRO
Juego escudo protección (bombillo de 30)	•	•	•	•
Juego escudo protección (bombillo de 40)	•	•	•	•



Cuadradillo manivela

Repuesto juego escudo protección.

ACCESORIOS
Cuadradillo estándar
Cuadradillo para 2 manivelas

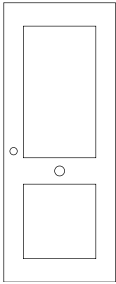


A dark grey door with a vertical glass panel on the left. The door has a silver handle and a silver lock. The word "Fijos" is written in black text on the right side of the door.

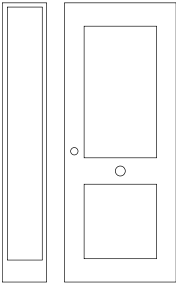
Fijos

8. Fijos

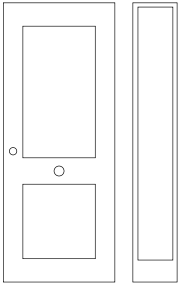
CONFIGURACIONES



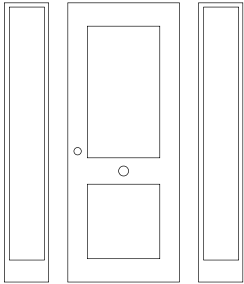
PUERTA SIN FIJOS



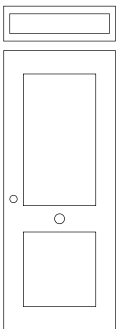
PUERTA CON UN FIJO LATERAL IZQUIERDO



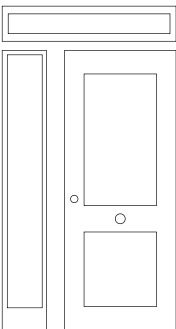
PUERTA CON UN FIJO LATERAL DERECHO



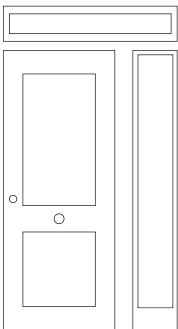
PUERTA CON DOS FIJOS LATERALES



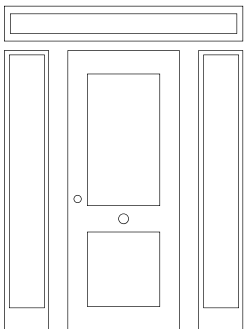
PUERTA CON FIJO SUPERIOR



PUERTA CON FIJO SUPERIOR Y LATERAL IZQUIERDO



PUERTA CON FIJO SUPERIOR Y LATERAL DERECHO



PUERTA CON FIJO SUPERIOR Y DOS FIJOS LATERALES

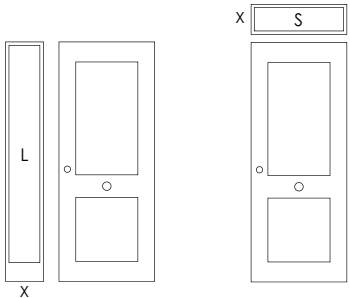
Acabados perfiles PVC



Acabados perfiles RAL estándar



EXTRAS
Otros Ral
Zócalo pequeño en fijo lateral



NUEVAS MEDIDAS puertas con fijos

		Hueco de obra	Pared exterior terminada	
ANCHO mm	Cristal visto	Puerta ancho 804		
	sin fijo	916	816	Para puertas de ancho: 724 restar 80 mm. 904 sumar 100 mm.
	1 fijo lateral	291	1360	
		416	1485	
	2 fijos laterales	291	1804	
		416	2054	
ALTO mm	Cristal visto	Puerta alto 2034		
	sin fijo		2040	Para puertas de alto: 1954 → restar 80 mm. 2014 → restar mm. 2134 → 20 mm. sumar 100 mm.
	1 fijo superior	291	2544	
		416	2669	

Los fijos y la puerta van montados sobre el premarco metálico. Las puertas con fijo perderán la homologación en materia de seguridad. Están preparados para cristal de 18 mm de grosor (cristal no incluido). Opción para cristal de hasta 24 mm de grosor (indicar en el pedido). Posibilidad de fijo ciego con paneles lisos o ranurados (consultar en fábrica).

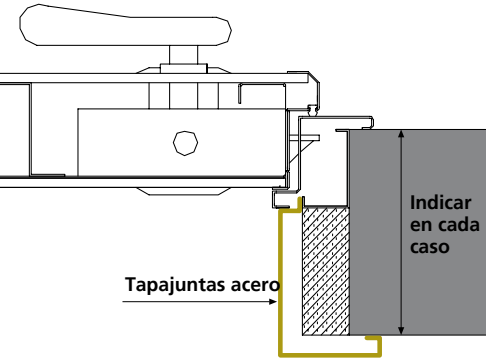
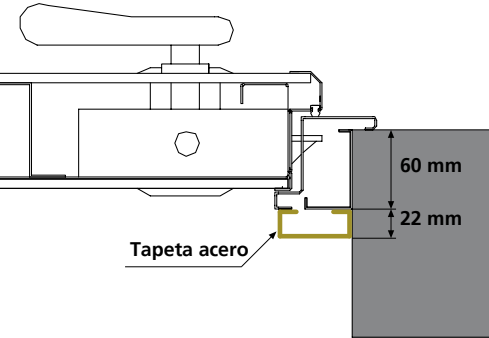
A close-up photograph of two dark-stained wooden panels. The panels are oriented diagonally, with the top-left corner of the image showing the edge of a metal bracket. The bracket is a light-colored metal with several oval-shaped cutouts. The wood grain is clearly visible on the panels. The background is a plain, light color.

**Tapetas-
kit molduras**

9. Tapetas

TAPETAS ACERO

Tapetas de acero galvanizado para uso en exterior (intemperie).



Acabados perfiles PVC

	NOGAL	WENGUÉ	ROBLE	HAYA	SAPELLY
PVC					

TAPETAS
Tapeta metálica
Tapajuntas metálico*

*Es necesario indicar el espesor del tabique.

Acabados perfiles RAL estándar

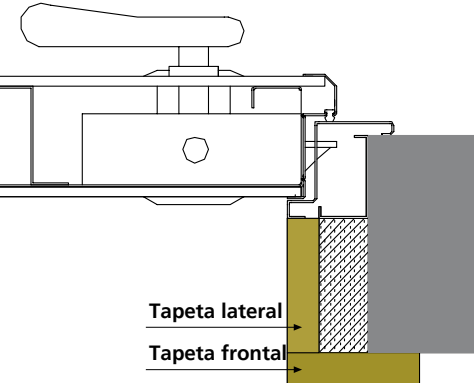
	NEGRO TEXT.	BLANCO MATE	NOIR SABLÉ	MARRÓN TEXT.	P L ATA MATE
RAL					

TAPETAS
Tapeta metálica
Tapajuntas metálico*
Tapeta metálica otros Ral

*Es necesario indicar el espesor del tabique.

KIT MOLDURAS

Tapetas de MDFrechapado en madera natural para uso en interior, exclusivas de la cara exterior de la puerta.
Para cualquier puerta con medida estándar.
Cada Kit incluye 2,5 tiras de tapeta lateral y 2,5 tiras de tapeta frontal.



Tabique mm	SAPELLY	PINO	ROBLE	HAYA VAP	CEREZO	NOGAL	BLANCO	NEGRO
130	.	.	.	.	.	.	.	.
140	.	.	.	.	.	.	.	.
150	.	.	.	.	.	.	.	.
160	.	.	.	.	.	.	.	.
170	.	.	.	.	.	.	.	.
180	.	.	.	.	.	.	.	.
200	.	.	.	.	.	.	.	.
210	.	.	.	.	.	.	.	.
220	.	.	.	.	.	.	.	.

A close-up photograph of a cardboard box. The top surface is a smooth, light brown cardboard. A blue rectangular label is affixed to the top, featuring some illegible white text and a barcode. A corrugated cardboard flap, showing its characteristic wavy internal structure, is visible in the lower-left corner, partially overlapping the smooth surface. A small, semi-circular cutout is visible on the right side of the smooth surface.

Embalaje

10. Embalaje

Embalaje individual



Pallet de embalaje de premarcos



Pallet de embalaje de puertas





ACORAVAL

C/ Emilia Pardo Bazán, 38 · 46970
Alaquàs · Valencia · España

Tel. +34 961 503 407 · Fax. +34 96 150 07 40
info@acoraval.com · www.acoraval.com

ACORAVAL

Puertas de Alta Seguridad Acorazadas