



PUERTAS ACORAZADAS
Seguridad, de entrada

www.tesa.es



ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world

Índice

La empresa líder en seguridad	5
Normativa	6
¿Por qué elegir nuestras puertas?	8
Guía de compra	14
Puertas acorazadas Architect Line	18
Puertas acorazadas para domicilios	22
Puertas acorazadas para obra nueva	26
Puertas acorazadas para hotel	30
Puertas acorazadas para trasteros	34
Acabados	37
Extras	40
Fijos y altillos	44



TESA ASSA ABLOY

La empresa líder en seguridad

Somos el principal fabricante y proveedor español de soluciones de cierre y tecnología de control de accesos para los mercados residencial e institucional.

Ofrecemos una amplia y completa gama de productos; entre ellos: dispositivos para salidas de emergencia, cilindros, cerraduras de seguridad, pomos y manillas, cierrapuertas, soluciones de control de acceso y puertas acorazadas.



Seguridad certificada

Nuestras soluciones son probadas según los estándares EN (con marcado CE) y compatibles con requerimientos medioambientales, como se puede comprobar en aquellos que cuentan con EPDs (Environmental Product Declaration).

Fabricación española

Contamos con dos plantas de fabricación en el País Vasco, lo que nos permite ofrecer soluciones completas adaptadas a todo tipo de puertas.

Normativa

Cumplimos con las normas más exigentes

La normativa legal que deben cumplir las puertas de seguridad en nuestro país es muy exigente, siendo esta una combinación de la norma europea EN1627 y la norma española UNE 85160, que complementa a la primera.

Para establecer el grado en que las puertas cumplen los puntos respecto a la normativa y definir su categoría en relación a la resistencia que ofrecen a diferentes ataques y factores ambientales, éstas son sometidas a diversos ensayos en laboratorios independientes y acreditados.

A continuación detallamos la clasificación en base a la resistencia ofrecida frente a los parámetros determinantes.

Clase de grado	Ejemplo de aplicación EN1627	Juego de herramientas	Tiempo de resistencia (min.)	Tiempo total máximo de ensayo (min.)
1	---	A1	---	---
2	Para edificios de viviendas de riesgo bajo.	A2	3	15
3	Para edificios de viviendas de riesgo normal y villas.	A3	5	20
4	Para edificios de viviendas de riesgo considerable y oficinas.	A4	10	30
5	Banca y joyería.	A5	15	40
6	Zonas militares y plantas nucleares.	A6	20	50

Nivel	Conjunto de herramientas UNE 85160	Tiempo (min)
A	Extractor de cilindros, tornillos de extracción, mordazas de presión, rompe-bombillos, tubos de acero de varios diámetros, imán de neodimio, ganzúa de borjas tipo "magic key"	10
B	Herramientas A + brocas de metal duro	7,5
C	Herramientas A + B + amoladora recta, broca cuadrada de alta velocidad de carburo, fresa espiral de acero duro	7,5



En estos ensayos se miden distintos parámetros: resistencia general, resistencia a la carga de viento, grado, aislamiento térmico, prestación acústica, transmitancia térmica, permeabilidad al aire y la estanqueidad al agua. La siguiente tabla muestra los resultados obtenidos por cada modelo en los ensayos:

	UNE 85160		EN 1627			FUEGO (opcional)				MARCADO CE					
	Grado 4C	Grado 3C	Grado 4	Grado 3	Grado 2	EI2 30	EI2 45	EI2 60	EI2 90	Aire	Viento	Térmica	Acústica	Acústica (KIT)	Corrosión
Cool		X		X											Clase 3
Premium	X		X				C5*			Clase 2	Clase 4C	3 W/m2K	32 dB	35 dB	Clase 3
Automática			X				C5*			Clase 1	Clase 4C	3 W/m2K	32 dB	35 dB	Clase 3
S1 Secu			X				C5*	C5*	C5*	Clase 1	Clase 4C	3 W/m2K	33 dB	35 dB	Clase 3
S3 Midi				X		X				Clase 1	Clase 3C	3,1 W/m2K	34 dB	38 dB	Clase 3
S4 Midi (Hotel)				X		X				Clase 1	Clase 3C	3,1 W/m2K	34 dB	38 dB	Clase 3
Bunker					X										Clase 3
Fijos y altillos				X		X									

*C5: significa que ha superado el ensayo de fuego y que supera los 200.000 ciclos de apertura y cierre.

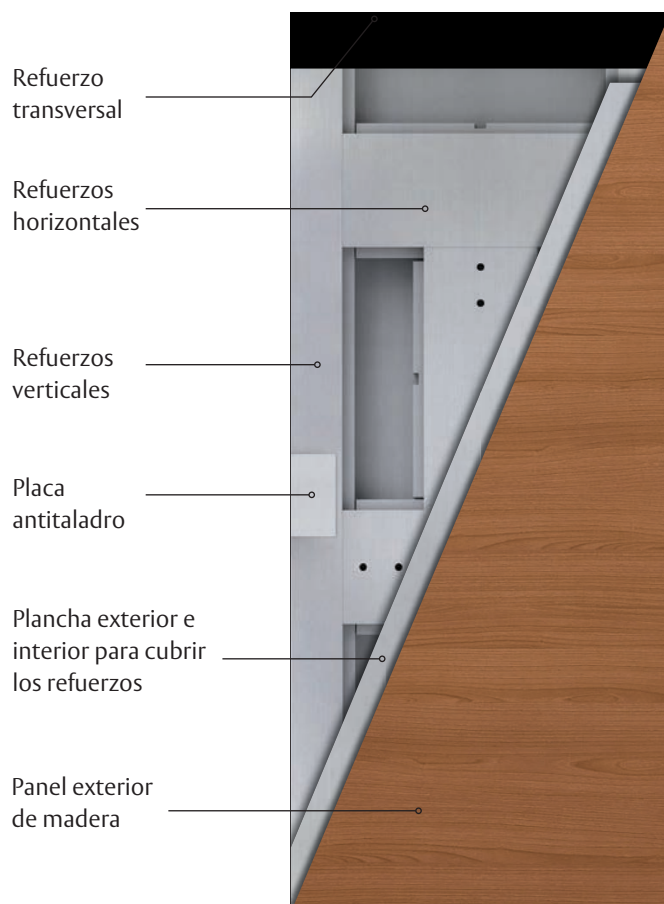


¿Por qué elegir nuestras puertas?

Diferencias entre una puerta acorazada y
una puerta blindada.

Razón 1

Los refuerzos interiores



Nuestras puertas acorazadas están formadas por 2 hojas de acero, con diversos refuerzos de acero en su interior, y cubiertas con paneles de madera; presentando una fuerte resistencia a los ataques.

Por el contrario, una puerta blindada no es más que una puerta de madera a la que se le añaden algunos refuerzos metálicos en la hoja. Por ello, una puerta blindada no suele resistir más de 3 minutos de ataque para su apertura.

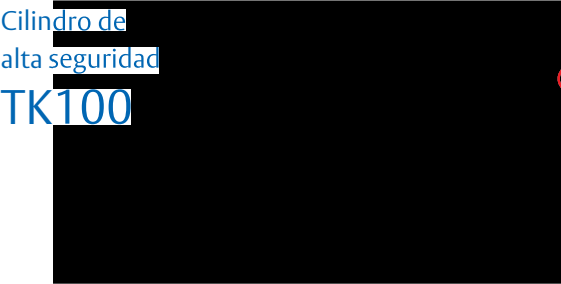


Razón 2

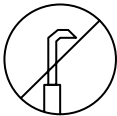
El cilindro

Nuestras puertas están equipadas con cilindros dotados de protecciones frente a los principales métodos de robo.

Además, están certificadas con distintos sistemas de cilindros TESA ASSA ABLOY, pudiéndolas combinar con cualquiera de ellos sin perder prestaciones de seguridad ni garantías.



Antibumping
patentado



Antiganzúa



Antiotura



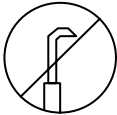
Antitaladro
Anticorona



Antiextracción



Antibumping
patentado



Antiganzúa



Antiotura
(opcional)



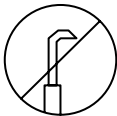
Antitaladro



Antiextracción



Antibumping



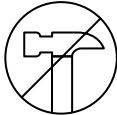
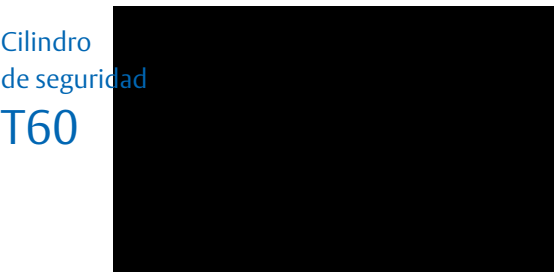
Antiganzúa



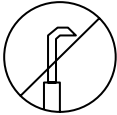
Antiotura



Antitaladro



Antibumping

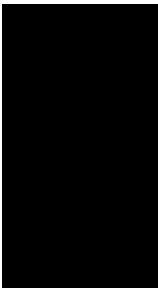


Antiganzúa



Antitaladro

Llave
incopiable



Nuestras llaves disponen de un sistema anticopia patentado. Sólo se podrá hacer una copia presentando la tarjeta de propiedad en uno de nuestros distribuidores autorizados.

Razón 3

Escudos de seguridad



Escudo antiextracción

Los cilindros de nuestras puertas están protegidos por cilindros de seguridad para dotarlos de una mayor resistencia a los ataques.

El escudo antiextracción de alta seguridad abraza el perfil del cilindro, protegiéndolo frente a los ataques de taladro y extracción.

El escudo E700, por su parte, cuenta con cuatro placas de acero laminado de 2mm de espesor para proteger el cilindro.



Escudo E700

Razón 4

La cerradura

Las cerraduras de nuestras puertas acorazadas tienen bulones de 18 mm de diámetro y sistema antipalanca, dificultando mucho el ataque por fuerza.

En las puertas blindadas los bulones de la cerradura suelen ser muy débiles, siendo muy fáciles de forzar.

Además, en nuestras puertas los puntos de cierre son independientes; para poder forzarla habría que manipular cada uno de ellos por separado, alargando así el tiempo del ataque.

En las puertas blindadas el ataque es mucho más rápido ya que si se fuerza uno de los puntos de cierre el resto ceden a la vez.



Razón 5

El marco de acero reforzado

Por muy resistente que sea una puerta acorazada, si no está debidamente anclada no ofrecerá resistencia suficiente frente a un ataque. Por eso, nuestras puertas se instalan sobre un marco de acero con múltiples refuerzos y protecciones, proporcionándole una seguridad total a la estructura.

A nivel estético también son un elemento importante, pudiendo ir rechapados en madera natural, lacados o en inoxidable.



Razón 6

El aislamiento



Al contrario de las puertas blindadas, nuestras puertas acorazadas ofrecen un total aislamiento térmico y acústico, gracias al burlete perimetral que lleva el canto de la puerta. Además de la protección que ofrece la propia hoja de la puerta, todas nuestras puertas incluyen cortavientos, evitando así que entren corrientes y ruidos del exterior.

Razón 7

La personalización



Ser fabricantes nos permite ofrecer una gran flexibilidad y adaptarnos a los requerimientos específicos de cada vivienda y proyecto.

Nuestras puertas son panelables, ofreciendo una gran variedad de diseños, acabados y colores para que encuentres la opción que mejor encaje con el diseño de tu hogar; y si en un futuro quieres cambiar la decoración del mismo, podrás cambiar los paneles sin tener que cambiar toda la puerta.

También contamos con amplias opciones de medidas para adaptarnos a los distintos espacios en los que instalar las puertas.

Razón 8

Repuestos

Una vez instalada la puerta, es importante contar con un buen servicio técnico para poder resolver cualquier incidencia. Contamos con todos los repuestos necesarios para el mantenimiento de la puerta, y podrás solicitarlos a través de tu Instalador Oficial de Puertas Acorazadas TESA ASSA ABLOY.

Razón 9

Fabricación española



Fabricamos todos nuestros modelos localmente, siguiendo los más estrictos procesos y estándares para ofrecer un producto de calidad con sello Made in Spain.



Guía de compra

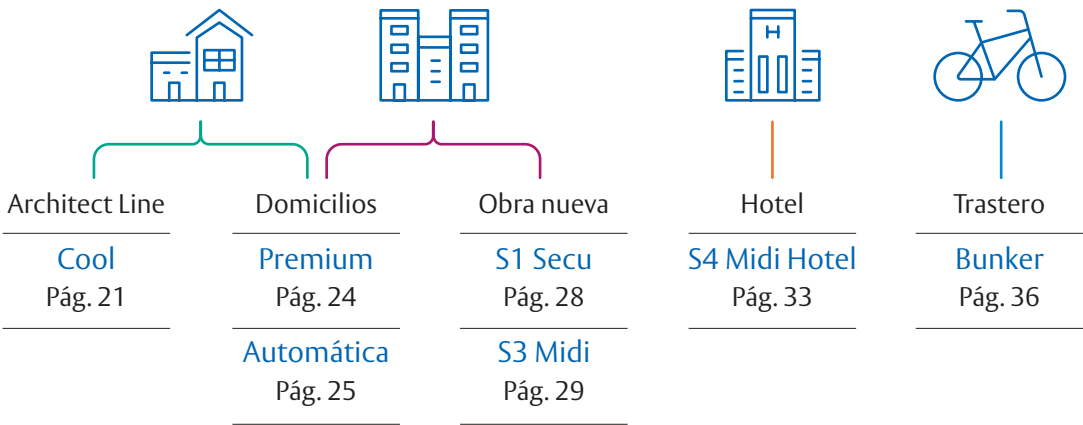


A continuación te damos las pautas para que elijas la puerta que mejor se adapte a tus necesidades de seguridad y decorativas.

Paso 1

¿Qué puerta necesitas?

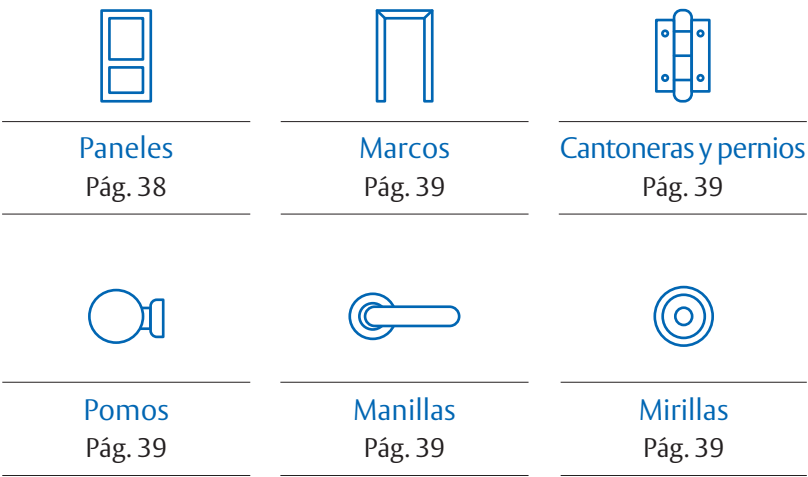
Elige el modelo de puerta en función del tipo de edificación donde vaya a ser instalada.



Paso 2

Elige el acabado

Una vez tengas decidida la puerta que mejor se adapta a tus necesidades, es hora de elegir los acabados. Selecciona el acabado de cada uno de los elementos que componen la puerta para que se integre al máximo en la decoración que buscas.



Paso 3

Los extras

¿Quieres automatizar tu puertas?, ¿dotarla un extra de seguridad?, ¿domotizarla?... Completa tu puerta acorazadas con los siguientes extras que te ofrecemos.



Control de accesos

Pág. 42



Linus

Pág. 42



Mirilla digital

Pág. 42



Amaestramiento

Pág. 42



Cierrapuertas oculto

Pág. 43



Cerradero eléctrico

Pág. 43



Cortafuego

Pág. 43



Kit acústico

Pág. 43

Paso 4

Dale un toque más personal

Si quieres completar el acceso de tu vivienda con un complemento estético que la dote de un toque más personal, pero no quieres renunciar a la seguridad, nuestros fijos y altillos son la solución ideal.



Fijos y altillos

Pág. 46



Puertas acorazadas Architect Line



Puertas acorazadas de alta seguridad, con un diseño y funcionalidad vanguardistas. Dirigidas a cubrir las más altas exigencias de la arquitectura contemporánea.



Cool



Un concepto innovador de apertura: las bisagras se sustituyen por un sistema de apertura pivotante. Ideal para viviendas con un diseño vanguardista.



Concepto innovador



Puntos de cierre



Cilindro T70



Doble escudo antiextracción



Función servicio



Apertura y cierre suaves

+ información





Puertas acorazadas
para domicilios



Puertas acorazadas para hogares donde la seguridad de la personas es lo primordial, sin rechazar al estilo y la personalización.

Premium



El modelo top de gama que reúne las mejores prestaciones. Una puerta de alta seguridad y función de llaves de servicio, que te permitirá gestionar cuándo pueden entrar las personas que tienen una copia de tu llave.



Puntos de cierre



Doble escudo antiextracción



Cilindro TX80



Función servicio



Marco con refuerzos



Lana de roca aislante térmico y acústico



+ información



Automática

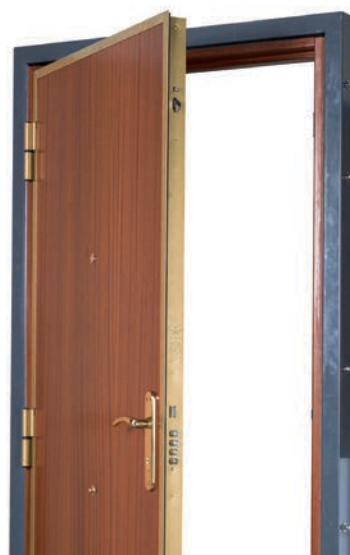
CERTIFICADO
ANTIEFRACCIÓN

GRADO 4

Según Normativa
Europea
EN 1627



Asegura tu casa de manera automática. Los ganchos superior e inferior se proyectan al cerrar la puerta sin tener que cerrar con llave.



Puntos
de cierre



Escudo
antiextracción



Cilindro
TX80



Marco con
refuerzos



Bloqueo
automático



Lana de roca
aislante térmico
y acústico

+ información





Puertas acorazadas
para obra nueva



Somos un referente para el sector de la construcción porque nuestros modelos de puertas acorazadas cumplen con altos estándares en seguridad e instalación, además de gran capacidad de fabricación.

S1 Secu



Esta puerta proporciona el mejor equilibrio seguridad-coste.



Puntos de cierre



Escudo de seguridad



Cilindro T70

+ información



S3 Midi

CERTIFICADO
ANTIEFRACCIÓN

GRADO 3

Según Normativa
Europea
EN 1627



Asegura tu casa con una
puerta acorazada económica.



Puntos
de cierre

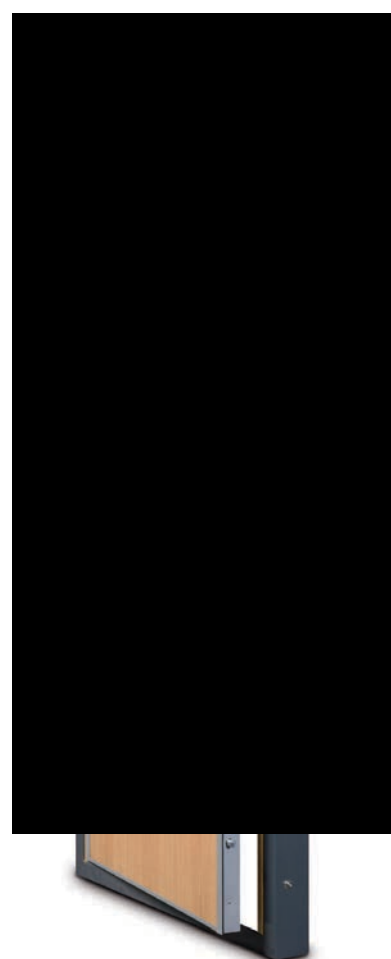


Escudo de
seguridad



Cilindro
T70

+ información





Puertas acorazadas
para hotel



Somos expertos en accesos para hotel y las puertas acorazadas son uno de nuestros productos más destacados. Personalizables, seguras, y con múltiples opciones de complementos y accesorios.

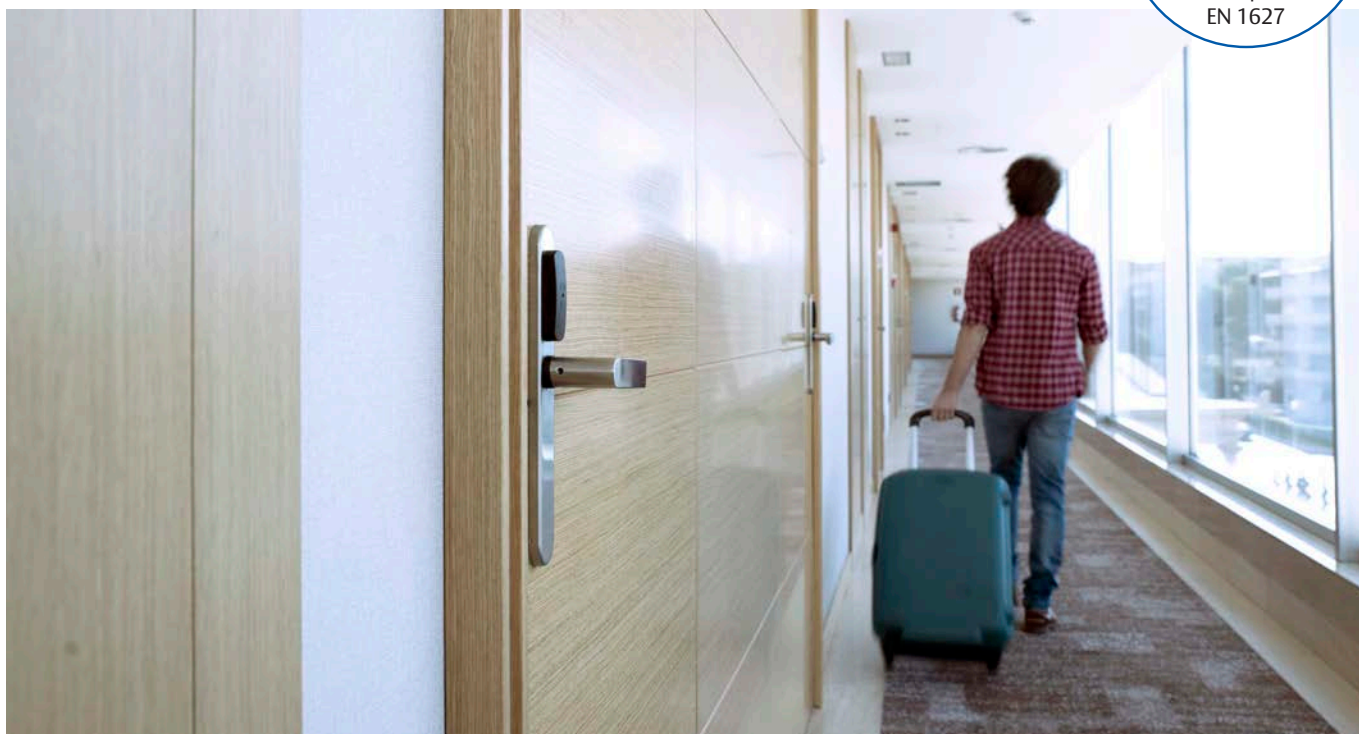


S4 Midi Hotel

CERTIFICADO
ANTIEFRACCIÓN

GRADO 3

Según Normativa
Europea
EN 1627



Ofrece a tus clientes una alta seguridad y comodidad, y deja que se lleven la mejor impresión de tu hotel.



Puntos
de cierre



Con control
de accesos



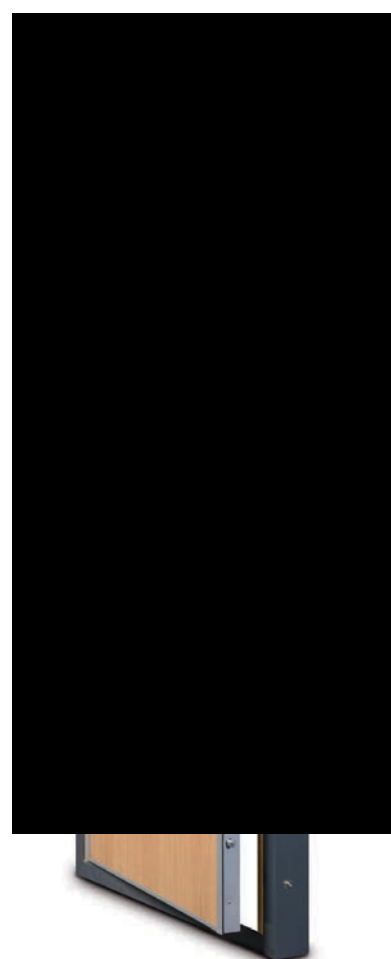
Bloqueo
automático



Función
antipánico



Bloqueo de puerta
con manilla





Puertas acorazadas
para trasteros



Si sumas el valor de tus pertenencias en el trastero te darás cuenta de que compensa protegerlas. Nuestra puerta Bunker hará que descanses tranquilo sabiendo que están bien protegidas.

Bunker



Tu trastero también puede estar asegurado con una puerta acorazada.



Puntos de cierre



Escudo de seguridad



Cilindro T60 con botón



Agujeros de ventilación opcionales



Posibilidad de apertura hacia el exterior



+ información



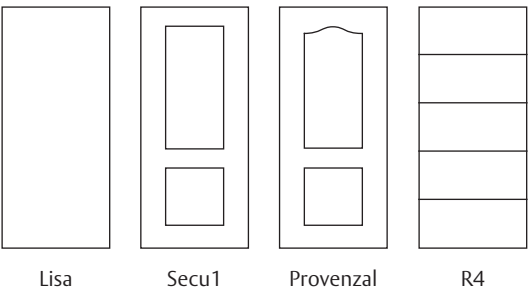


Acabados

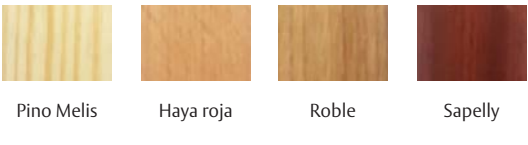
Te ofrecemos una amplia variedad de acabados, para que además de un elemento de seguridad, la puerta acorazada se convierta en un objeto de decoración para tu hogar.

Formas y colores

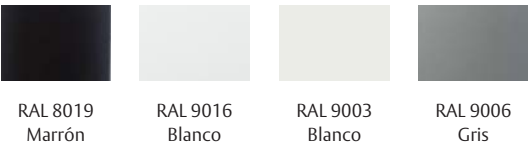
Paneles estándar de madera



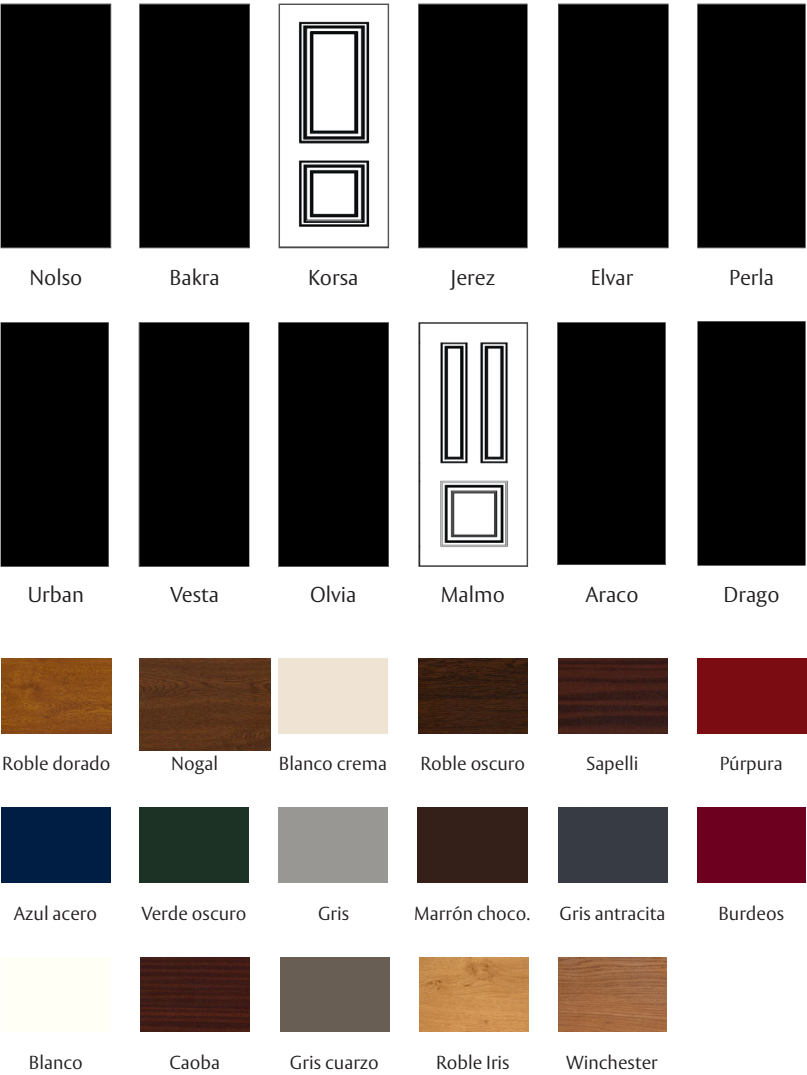
Madera natural



Lacado



Paneles de aluminio



Marcos de puertas

Madera natural



Pino Melis



Haya roja



Roble

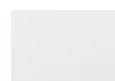


Sapelly

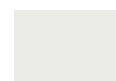
Lacado



RAL 8019
Marrón



RAL 9016
Blanco



RAL 9003
Blanco



RAL 9006
Gris

Inox.



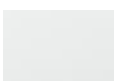
Satinado

Cantoneras

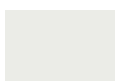
Lacado



RAL 8019
Marrón



RAL 9016
Blanco



RAL 9003
Blanco



RAL 9006
Gris



Dorado

Inox.



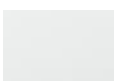
Satinado

Pernios

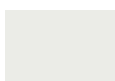
Lacado



RAL 8019
Marrón



RAL 9016
Blanco



RAL 9003
Blanco



RAL 9006
Gris



Dorado

Pomos

Lacado



Latón

Inox.



Inox.

Manillas

Lacado



Latón



Cromo mate

Mirillas

Lacado



Latón



Plata





Extras

Completa tu puerta con estos complementos para dotarla de un extra en seguridad, comodidad de apertura, control de accesos, etc.

Control de accesos

Combina tu puerta acorazada con cualquiera de los productos de nuestro sistema de accesos SMARTair® para tener información en tiempo real de quién y cuándo entra.

SMARTair® te permite, además, acceder utilizando una gran variedad de credenciales como tarjeta, pulsera, aplicación Openow, etc.



Cerradura inteligente Linus® L2

Convierte tu puerta en inteligente con esta cerradura. Podrás abrirla y cerrarla de forma segura con tu móvil, estés donde estés. Así eliminas la obligación de llevar las llaves metálicas encima y te permitirá enviar llaves virtuales a personas de tu confianza. El sistema te avisa a tiempo real del estado de tu puerta y de quién entra y sale.

Mirilla digital

Identifica con seguridad quién llama a tu puerta, gracias a la imagen nítida que te ofrecen las mirillas digitales de Yale. Además, tienen un ángulo de visión mayor que las convencionales para aumentar tu seguridad.



Amaestramiento

La solución ideal para poder abrir todas tu puertas con una única llave, garantizando la máxima seguridad. Además, tendrás más controlado el número de llaves que hay en poder de terceros, facilitando la labor del personal de mantenimiento y mejorando la organización de los accesos.

Cierrapuertas oculto



Los cierrapuertas permiten que la apertura y el cierre de la puerta sea más suave, teniendo que ejercer una fuerza menor.

Nuestro modelo DC840 va embutido en la parte superior del marco, por lo que su instalación no compromete la estética de la puerta.

Cerradero eléctrico

Instalar un cerradero eléctrico en tu puerta acorazada te permitirá que ésta funcione igual que una puerta de portal, es decir, la cerradura podrá liberarse a través de una señal eléctrica o usando una credencial.



Cortafuego

Podemos añadir a tu puerta acorazada la función cortafuego, equipando su interior con una capa de lana de roca (aislante mineral que protege frente al fuego, el frío, el calor, reduce el ruido y reduce el consumo de energía) y paneles de yeso.

Kit acústico

Este complemento contribuye a que el ruido y el frío no se cuelen por debajo de la puerta, ofreciendo un aislamiento acústico y térmico extra. Permite poner un zócalo por debajo.



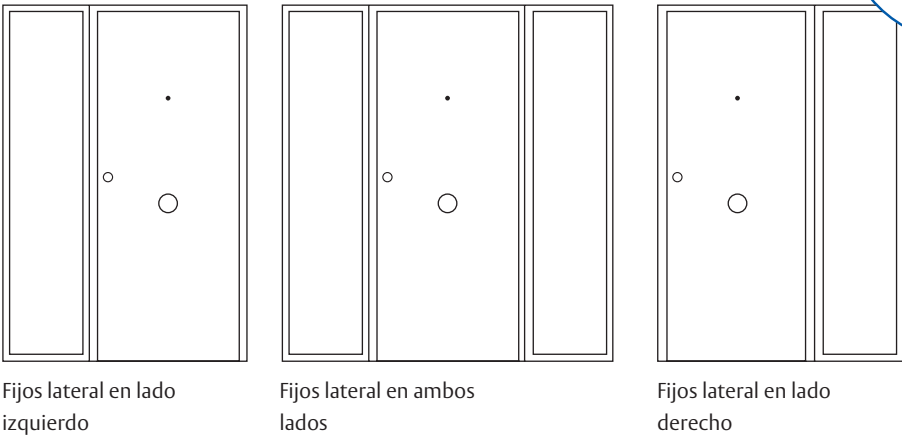


Fijos y altillos

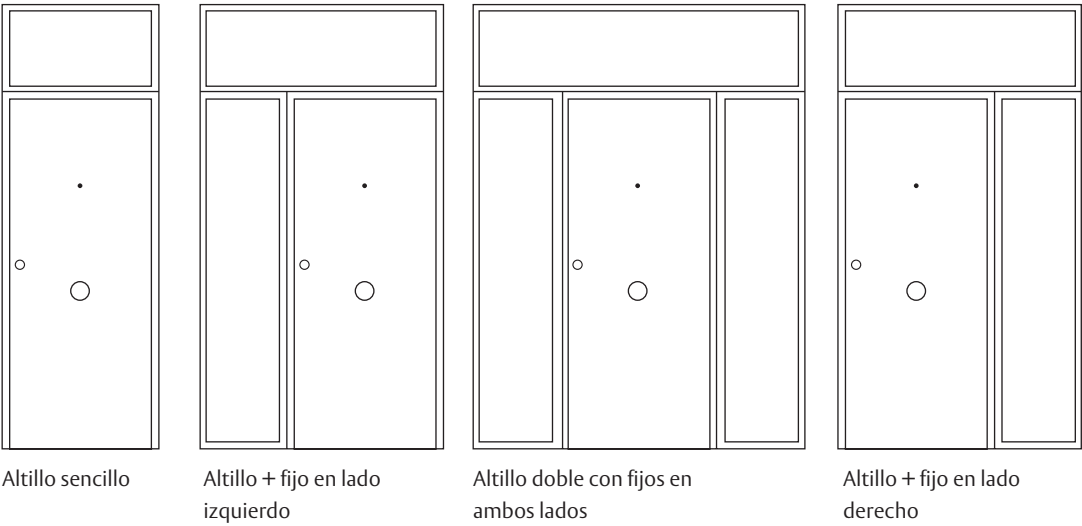
Los fijos y altillos son un complemento estético para la entrada de tu vivienda que la dotan de un toque más personal. Su estructura interna está constituida por perfiles de acero al igual que el marco de acero de las puertas acorazadas, de forma que este complemento no comprometerá en ningún caso la seguridad de tu entrada.



Fijos laterales



Altijos



The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day we help people feel safe, secure and experience a more open world.



TESA ASSA ABLOY
Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35
E-20305 Irun · Guipúzcoa
Tel.: +34 943 669 100
Fax: +34 943 633 221
www.tesa.es