

PUERTAS ACORAZADAS

# Seguridad, de entrada

TESA

ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world

www.tesa.es

# 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 (Enviromental 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, ganzua 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.

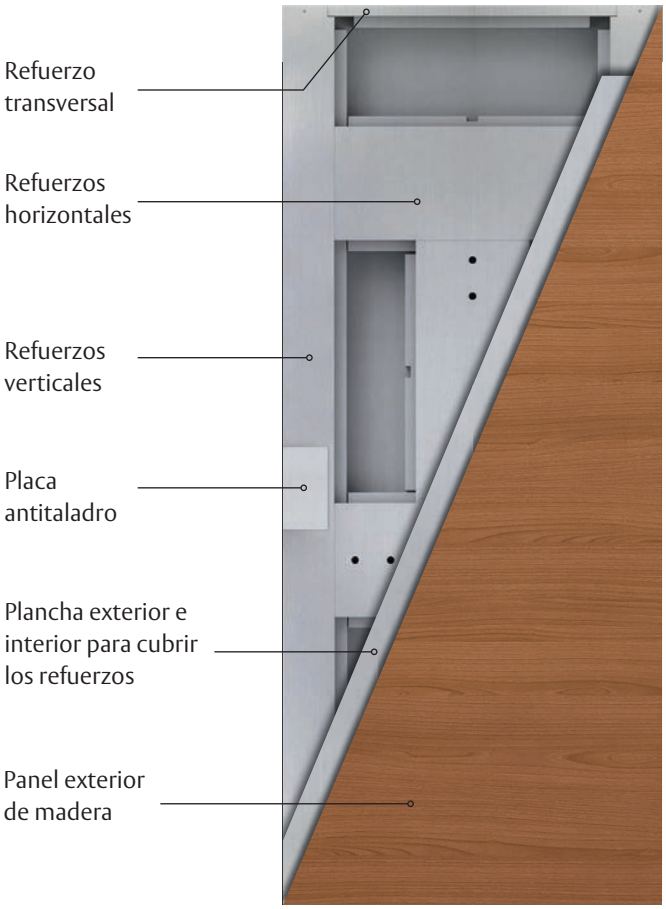


# ¿Por qué elegir nuestras puertas?

Diferencias entre una puerta acorazada y una puerta blindada.

## Razón 1

# Los refuerzos interiores




Nuestras puertas acorazadas estan 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.



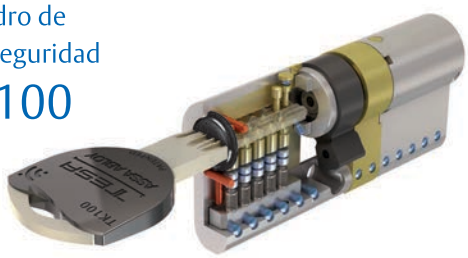
## Razón 2

# 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.

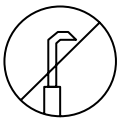
### Cilindro de alta seguridad
## TK100



ANTI-COPY PATENTED SYSTEM



Antibumping patentado



Antiganzúa



Antirotura



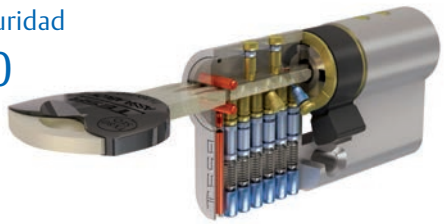
Antitaladro Anticorona



Antiextracción

---

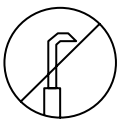
### Cilindro de alta seguridad
## TX80



ANTI-COPY PATENTED SYSTEM



Antibumping patentado



Antiganzúa



Antirotura (opcional)



Antitaladro



Antiextracción

---

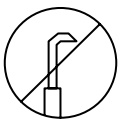
### Cilindro de seguridad
## T70



ANTI-COPY PATENTED SYSTEM



Antibumping



Antiganzúa



Antirotura



Antitaladro

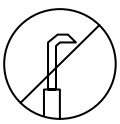
---

### Cilindro de seguridad
## T60





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 punto 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

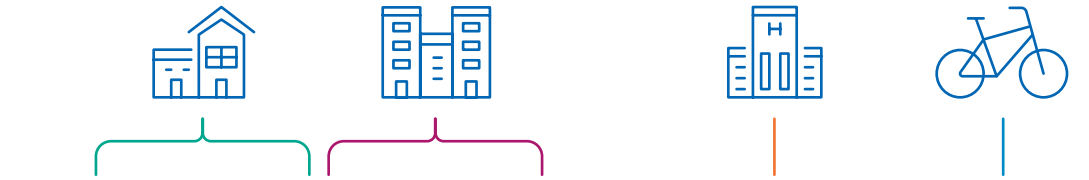


A continuación te damos las pautas para que elijas la puerta que mejor se adapte a tus necesidades de seguridad y decorativas.

Paso 1

# ¿Qué puerta necesitas?

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



| Architect Line | Domicilios | Obra nueva | Hotel | Trastero |
|---|---|---|---|---|
| Cool<br>Pág. 21 | Premium<br>Pág. 24 | S1 Secu<br>Pág. 28 | S4 Midi Hotel<br>Pág. 33 | Bunker<br>Pág. 36 |
| | Automática<br>Pág. 25 | S3 Midi<br>Pág. 29 | | |

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.



| Paneles | Marcos | Cantoneras y pernios |
|---|---|---|
| Pág. 38 | Pág. 39 | Pág. 39 |



| Pomos | Manillas | Mirillas |
|---|---|---|
| Pág. 39 | Pág. 39 | Pág. 39 |

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

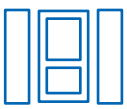


Kit acústico
Pág. 43

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.



Fiijos 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

CERTIFICADO ANTIEFRACCIÓN
**GRADO 3**
Según Normativa Europea
EN 1627

CERTIFICADO ANTIEFRACCIÓN
**GRADO 3C**
Según Normativa Española
UNE 85160



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

CERTIFICADO ANTIEFRACCIÓN
**GRADO 4C**
Según Normativa Española UNE 85160



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.



- 6 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.



- 4 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

CERTIFICADO ANTIEFRACCIÓN
**GRADO 4**
Según Normativa Europea EN 1627




Esta puerta proporciona el mejor equilibrio seguridad-coste.

| 5 | | |
|---|---|---|
| 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 ecónomica.



| 4 | | |
|---|---|---|
| Puntos de cierre | Escudo de seguridad | Cilindro T70 |

+ información



# Puertas acorazadas para hotel

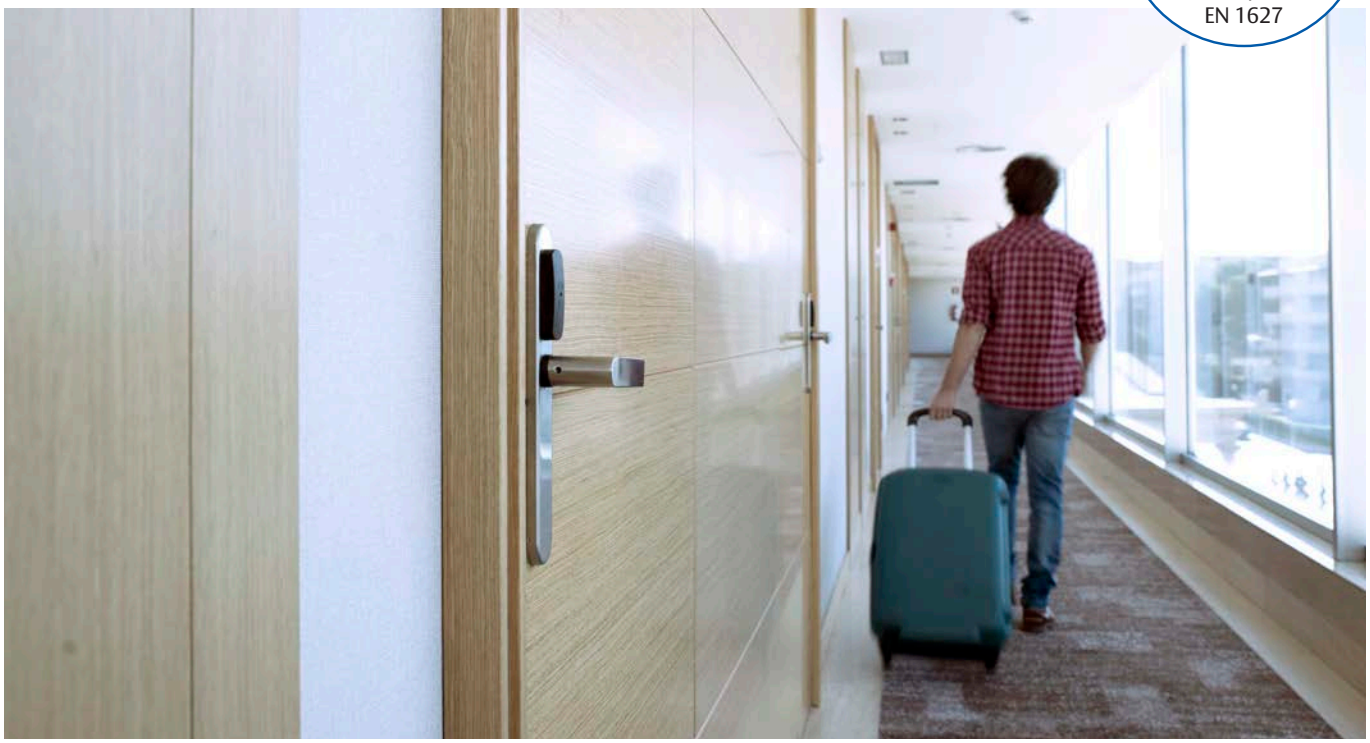


Somos expertos en accesos para hotel y las puertas acorazadas son uno de nuestros productos más destacados. Personalizables, seguras, y con múltiples opciones de complementos y accesorios.



# 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.

- 3 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

CERTIFICADO ANTIEFRACCIÓN
**GRADO 2**
Según Normativa Europea EN 1627




Tu trastero también puede estar asegurado con una puerta acorazada.



- 3 Puntos de cierre
- Escudo de seguridad
- Cilindro T60 con botón
- Agujeros de ventilación opcionales
- Posibilidad de apertura hacia el exterior

+ información

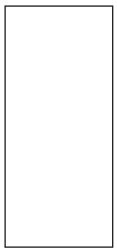


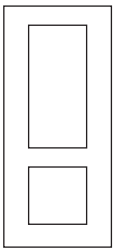
# Acabados

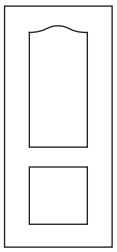
Te ofrecemos una amplia variedad de acabados, para que además de un elemento de seguridad, la puerta acorazada se convierta en un objeto de decoración para tu hogar.

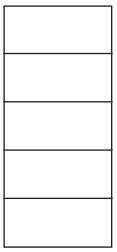
# Formas y colores

## Paneles estándar de madera


Lisa


Secu1


Provenzal


R4

Madera natural


Pino Melis


Haya roja


Roble


Sapelly

Lacado

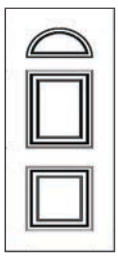

RAL 8019 Marrón

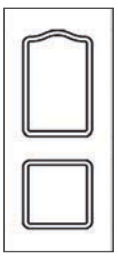

RAL 9016 Blanco

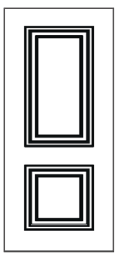

RAL 9003 Blanco

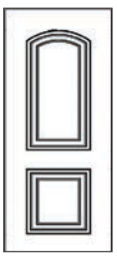

RAL 9006 Gris

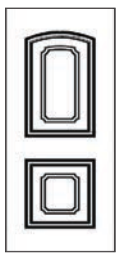
## Paneles de aluminio

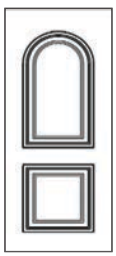

Nolso

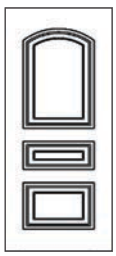

Bakra


Korsa

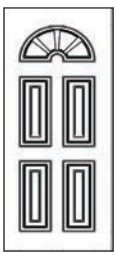

Jerez

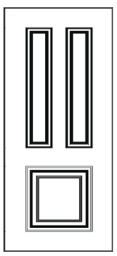

Elvar

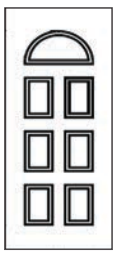

Perla


Urban

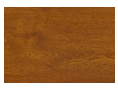

Vesta

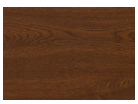

Olvia


Malmo

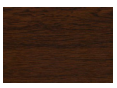

Araco

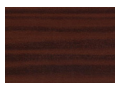

Drago


Roble dorado


Nogal


Blanco crema


Roble oscuro


Sapelli


Púrpura


Azul acero


Verde oscuro

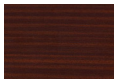

Gris


Marrón choco.


Gris antracita


Burdeos


Blanco


Caoba


Gris cuarzo


Roble Iris


Winchester

## Marcos de puertas

### Madera natural


Pino Melis


Haya roja


Roble


Sapelly

### Lacado

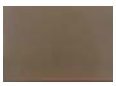

RAL 8019 Marrón


RAL 9016 Blanco


RAL 9003 Blanco


RAL 9006 Gris

### Inox.


Satinado

## Cantoneras

### Lacado


RAL 8019 Marrón

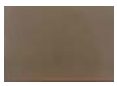

RAL 9016 Blanco


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

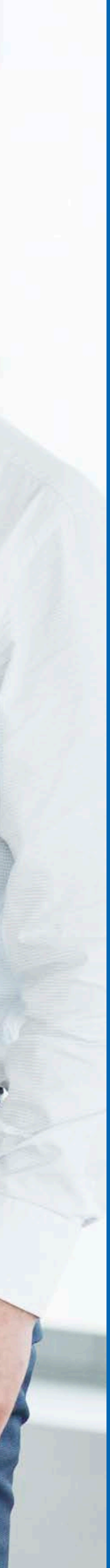
## Mirillas

### Lacado


Latón


Plata


Openow



# 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 módelo 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.





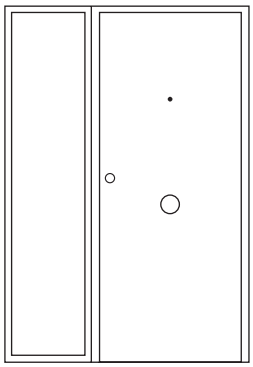


# Fijos y altillos

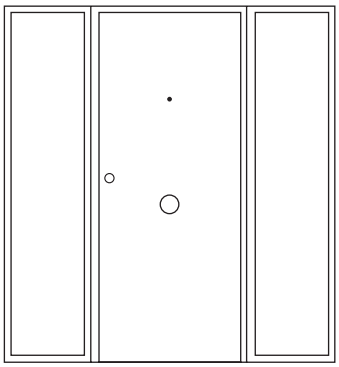
Los fijos y altillos son un complemento estético para la entrada de tu vivienda que la dotan de un toque más personal. Su estructura interna está constituida por perfiles de acero al igual que el marco de acero de las puertas acorazadas, de forma que este complemento no comprometerá en ningún caso la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

CERTIFICADO ANTIEFRACCIÓN
**GRADO 3**
Según Normativa Europea
EN 1627

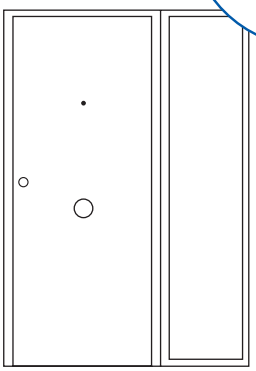
## Fijos laterales



Fijos lateral en lado izquierdo

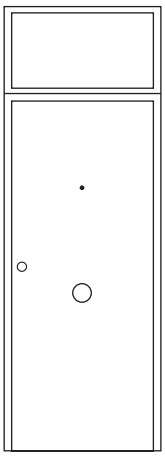


Fijos lateral en ambos lados

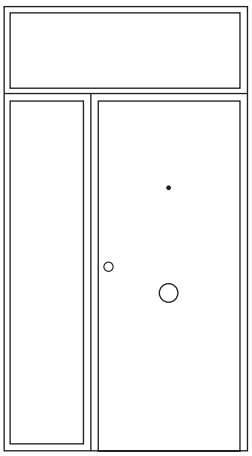


Fijos lateral en lado derecho

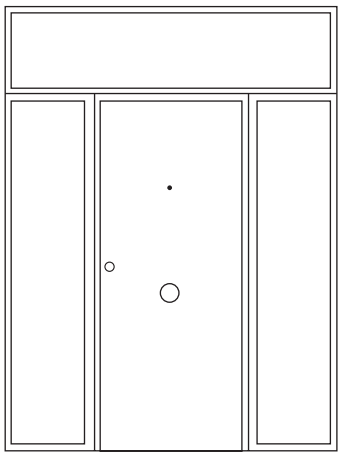
## Altillos



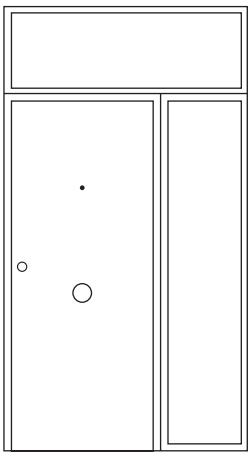
Altillo sencillo



Altillo + fijo en lado izquierdo



Altillo doble con fijos en ambos lados



Altillo + fijo en lado derecho

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**