

# Puertas acorazadas



ASSA ABLOY



# La solidez del líder



Las Puertas Acorazadas SECURITESA son la máxima expresión de Seguridad en TESA. En ellas se conjugan todos los años de experiencia y la gran gama de productos que TESA ha desarrollado para ofrecerle la más alta Seguridad. Las clasificaciones que nuestros diferentes modelos de puertas

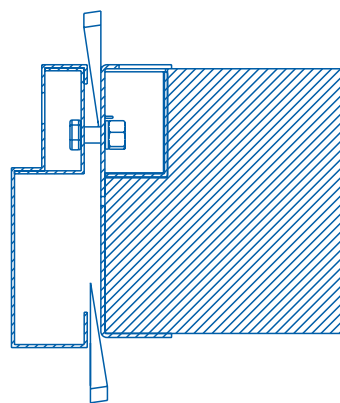
acorazadas han obtenido en laboratorios homologados así lo atestiguan.

Por todo ello la elección de una Puerta Acorazada SECURITESA es apostar por un producto de alto valor añadido y gran seguridad.

## ¿Por qué instalar una puerta acorazada? Facilidad de instalación

Las puertas blindadas han sido desbancadas por las Puertas Acorazadas en lo que a seguridad se refiere. El principal material, acero, empleado para la fabricación de puertas acorazadas ofrece una robustez y resistencia muy superiores a la madera. Esta nueva definición para una puerta de Seguridad, Puerta Acorazada, es la que ya está calando en nuestra sociedad, reflejándose en un aumento espectacular de la demanda.

Las Puertas Acorazadas están diseñadas para ofrecer seguridad a su más alto nivel, sin perder de vista al profesional instalador. La instalación de una Puerta Acorazada es una tarea sencilla, no requiere de herramientas ni elementos especiales. Es tan sencillo como unir el marco al premarco mediante tornillos.



## Acabados y decoraciones actuales

Las puertas Acorazadas son panelables, lo que permite combinar una decoración exterior con una decoración interior diferente. Además de permitir realizar la instalación del panel y el herraje al final de la obra.

La disponibilidad de acabados nos es un problema para la elección de una Puerta Acorazada como elemento de una Puerta Acorazada como elemento de seguridad. TESA ofrece la más amplia gama de acabados para sus marcos recubiertos de madera natural.



## Garantías TESA

Comprar TESA es garantía de calidad. Las clasificaciones que nuestros diferentes modelos de puertas acorazadas han obtenido en laboratorios homologados así lo atestiguan. Además, TESA posee una gama de Puertas Acorazadas cortafuego en cumplimiento con las normas europeas. Por todo ello, cuando usted adquiere un producto TESA, está ganando en tranquilidad.



# Normativa

## Seguridad

TESA tiene como sistema de calidad ISO 9001 y de medioambiente ISO 14001

UNE-ENV 1630 (resistencia a la efracción). El ensayo consiste en tratar de forzar manualmente la puerta, mediante la

utilización de un grupo de herramientas durante un tiempo predeterminado, definidos por el grado que se desea alcanzar.

Clase Grado	Ejemplo de aplicación	Juego de herramientas	Tiempo de resistencia (min)	Tiempo total Máximo de ensayo
1	No hay pruebas aplicables a edificios de viviendas de riesgo normal			Sin ensayo de efracción manual
2	Para edificios de viviendas de riesgo normal y villas.	A	3	15
3	Para edificios de viviendas de riesgo considerable, oficinas de edificios industriales y villas señoriales.	B	5	20
4	Banca, joyerías, hospitales.	C	10	30
5	Protección de documentos reservados, zonas militares, etc.	D	15	40
6	Protección de documentos reservados, zonas militares, plantas nucleares, etc.	E	20	50



## Fuego

- » UNE EN 13501-2: 2003 (clasificación y UNE - EN 1634 - 1: 2000 (ensayo)
- » Características técnicas que definen una puerta:
  - Estabilidad mecánica o integridad (E): aptitud de permanecer inalterable la estructura en su función mecánica.
  - Aislamiento térmico (I): responde a la capacidad de impedir el paso del calor desde la cara expuesta a la no expuesta.

## Marcado CE

Es el marcado que deben llevar los productos para su libre circulación en el territorio de los estados miembros de la UE y países parte del espacio económico europeo.

El modelo de puerta acorazada securitesa ensayado en cidemco, centro de investigación tecnológica, según la norma europea une en 14351-1:2006 ha obtenido las siguientes clasificaciones para el marcado CE:

### Ejemplo Securitesa-1

Resistencia a la carga de viento	
Presión de ensayo:	Clase 4
Deformación del marco:	Clase C
Prestación acústica	24 (-1;-2)
Transmitancia térmica	2,9
Permeabilidad al aire	Clase 1
Estanqueidad al agua	PND

# Indice visual



Premium:  
Página 6



Securitesa 1:  
Página 8



Securitesa 2:  
Página 24



Securitesa 3:  
Página 30

# Securitesa Premium

## 5 puntos de cierre de bulones de 18 mm y ganchos

### Normativa



- » Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.
- » Resistencia a la carga de viento:
  - Presión de ensayo: Clase 4
  - Deformación del marco: Clase C
- » Prestación acústica: 24 dB
- » Transmitancia térmica: 3 W/m<sup>2</sup>K
- » Permeabilidad al aire: Clase 1
- » Estanqueidad al agua: PND

Clasificación GRADO 4 ANTIEFRACCION UNE-ENV 1630:1999.

### Aplicación

- » Indicada para reposición.
- » Válido como puerta de seguridad extrema.
- » Alto tráfico de personas.
- » Posibilidad de ir directo a tabique o premarco de madera.

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior introduciendo la llave y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro.

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

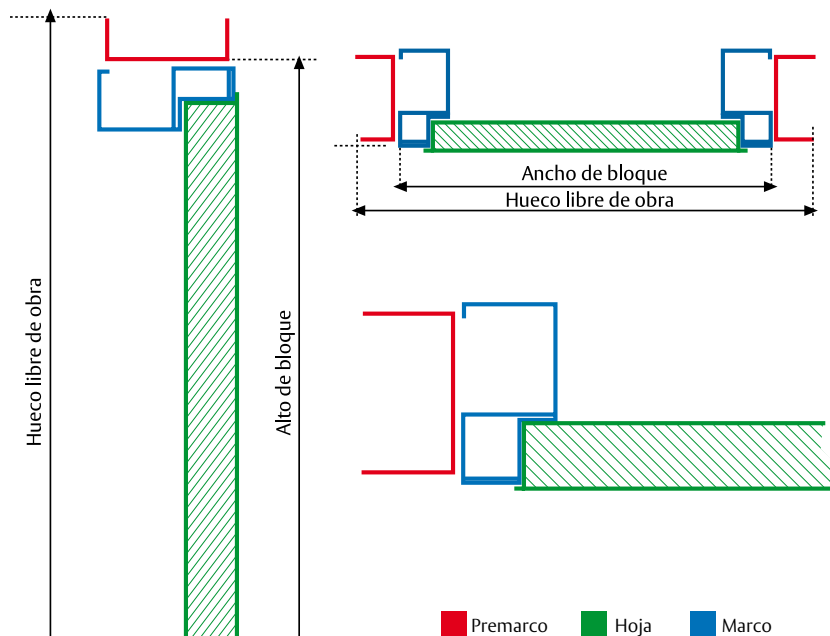
Acabado	Marco	Cantonera
Madera	Sapelli	RAL 9016 (blanco)
	Roble	RAL 9006 (gris)
	Haya roja	RAL 8019 (marrón)
	Cerezo	Oro



# Securitesa Premium

## Características

- » Premarco metálico.
- » Marco de acero revestido de madera natural (opcional pintado).
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto PREMIUM de bulones de 18 mm y ganchos.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 3 pernios de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.
- » Función servicio.



Grueso de tabique
100
140

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

Alto de bloque	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico

# Securitesa -1 Automática

## 3 puntos de cierre independientes automáticos.

### Normativa

» Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.



- » Resistencia a la carga de viento
  - Presión de ensayo: Clase 4
  - Deformación del marco: Clase C
- » Prestación acústica: 24 dB
- » Transmitancia térmica: 3 W/m<sup>2</sup>K
- » Permeabilidad al aire: Clase 1
- » Estanqueidad al agua: PND

Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCION UNE-ENV 1630:1999.

### Aplicación

- » Válido como puerta de alta seguridad.
- » Alto tráfico de personas.
- » Posibilidad de ir directo a tabique o premarco de madera.

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior introduciendo la llave y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro. **A la hora de cerrar la puerta, la puerta quedará bloqueada en 3 puntos automáticamente sin necesidad de accionar el cilindro.**

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

Acabado	Marco	Cantonera
Madera	Sapelli	RAL 9016 (blanco)
	Roble	RAL 9006 (gris)
	Haya roja	RAL 8019 (marrón)
	Cerezo	Oro



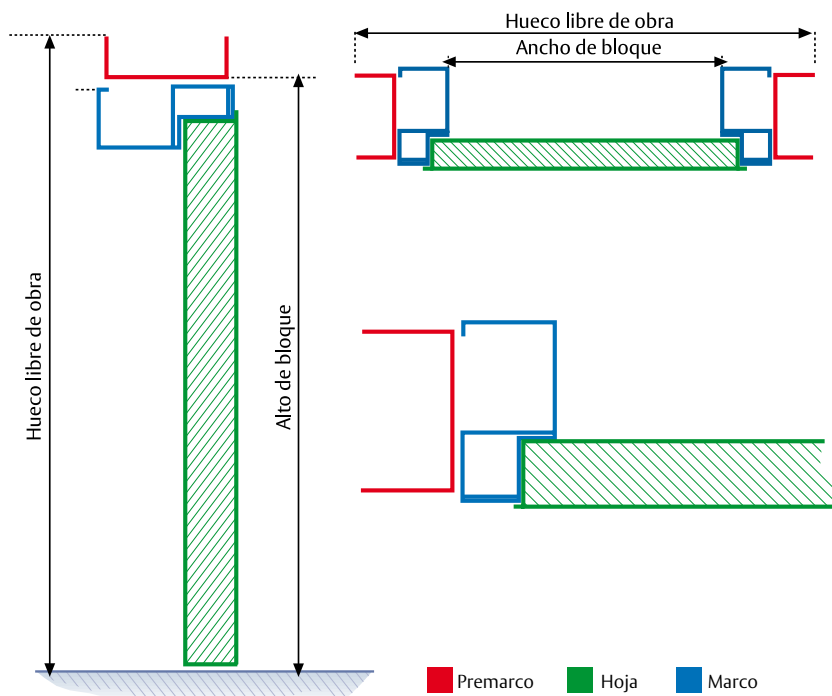
Máxima seguridad: cierre automático sin llave de los puntos altos y bajos.



# Securitesa -1 Automática

## Características

- » Premarco metálico.
- » Marco de acero revestido de madera natural (opcional pintado).
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto independiente automática.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 3 pernios de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.



Grueso de tabique
75
100
140

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
Alto de bloque											
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico



# Securitesa - 1

## 5 puntos de cierre de bulones de 18 mm.

### Normativa



» Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.

- » Resistencia a la carga de viento
  - Presión de ensayo: Clase 4
  - Deformación del marco: Clase C
- » Prestación acústica: 24 dB
- » Transmitancia térmica: 3 W/m<sup>2</sup>K
- » Permeabilidad al aire: Clase 1
- » Estanqueidad al agua: PND

Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCION UNE-ENV 1627:1999.

### Aplicación

- » Válido como puerta de seguridad.
- » Alto tráfico de personas.
- » Posibilidad de ir directo a tabique o premarco de madera.

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior introduciendo la llave y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro.

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

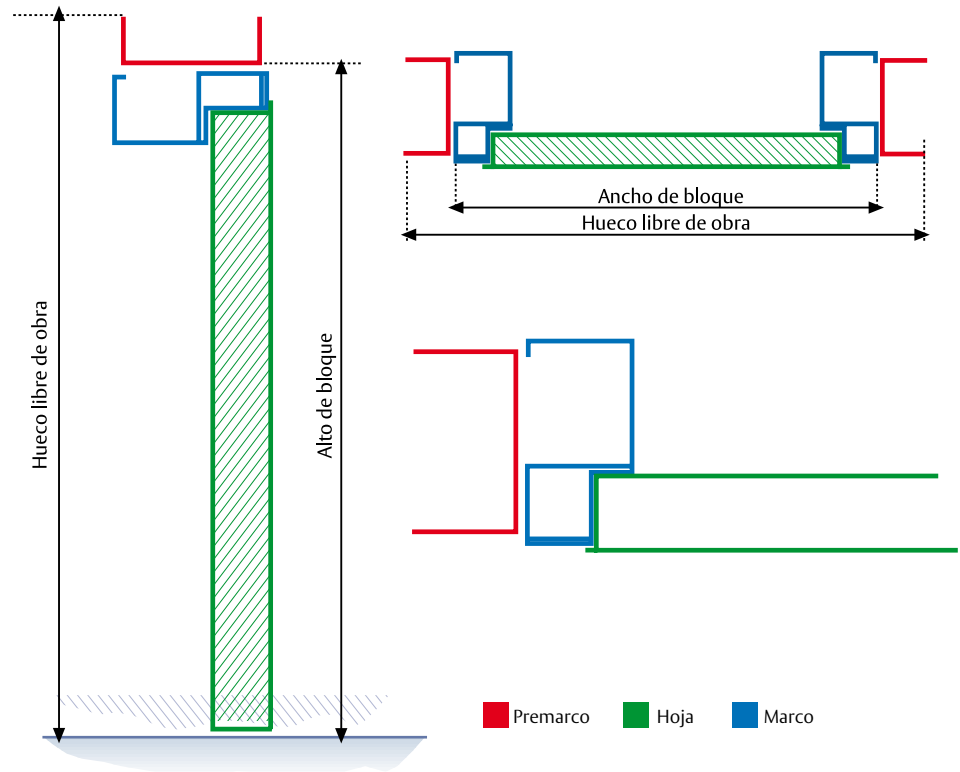
Acabado	Marco	Cantonera
Madera	Sapelli	RAL 9016 (blanco)
	Roble	RAL 9006 (gris)
	Haya roja	RAL 8019 (marrón)
	Cerezo	Oro



# Securitesa - 1

## Características

- » Premarco metálico.
- » Marco de acero revestido de madera natural (opcional pintado).
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto de alta seguridad de 5 puntos de bulones de 18 mm.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 3 pernios de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.



Grueso de tabique
75
100
140

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
Alto de bloque											
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico

# Securitesa - 1 EI30



5 puntos de cierre de bulones de 18 mm para 30 minutos de fuego.

## Normativa



- » Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.
  - » Resistencia a la carga de viento
    - Presión de ensayo: Clase 4
    - Deformación del marco: Clase C
  - » Prestación acústica: 25 dB
  - » Transmitancia térmica: 3 W/m<sup>2</sup>K
  - » Permeabilidad al aire: Clase 1
  - » Estanqueidad al agua: PND
- » Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCIÓN UNE-ENV 1627:1999.  
» Clasificación EI30 según UNE EN 1634-1:2000.

## Aplicación

- » Válido como puerta de seguridad.
- » Apto hasta 30 minutos contra el fuego.
- » Alto tráfico de personas.

## Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior introduciendo la llave y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro.

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

Acabado	Marco	Cantonera
Madera	Sapelli	RAL 9016 (blanco)
	Roble	RAL 9006 (gris)
	Haya roja	RAL 8019 (marrón)
	Cerezo	Oro

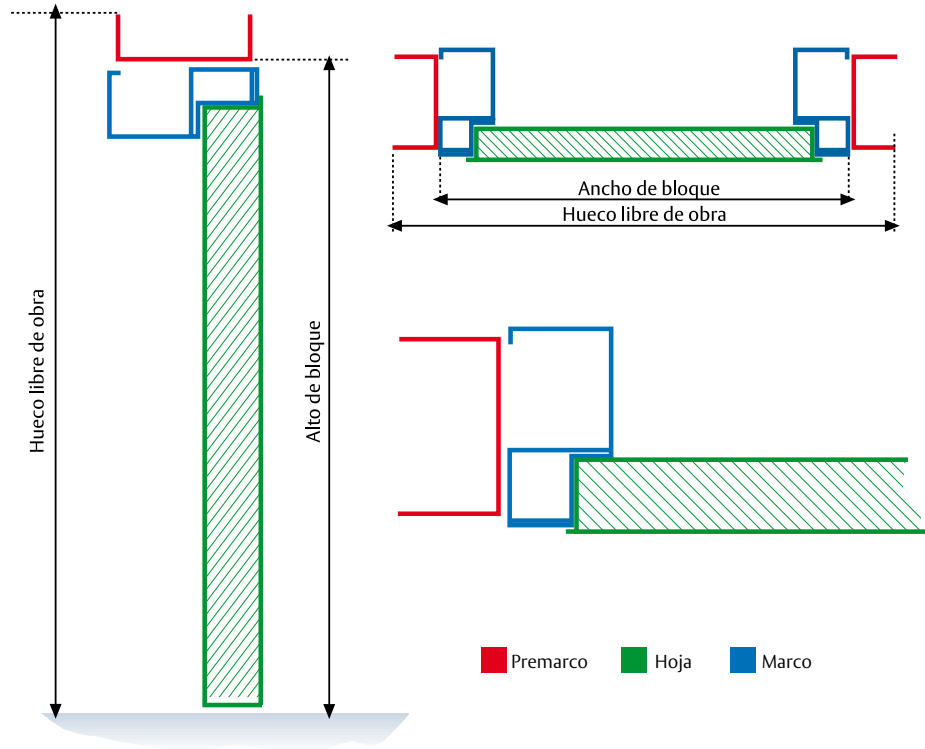


# Securitesa - 1 EI30



## Características

- » Premarco metálico obligatorio.
- » Marco de acero revestido de madera natural (opcional pintado).
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto de alta seguridad.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 3 pernios de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.
- » Lana de roca como aislamiento térmico y acústico.



Grueso de tabique
75
100
140

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

Alto de bloque	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Fabricable
  No fabricable
 Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico

# Securitesa - 1 EI30 Automática



## 3 puntos de cierre independientes automáticos para 30 minutos de fuego

### Normativa

- » Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.
  - » Resistencia a la carga de viento
    - Presión de ensayo: Clase 4
    - Deformación del marco: Clase C
  - » Prestación acústica: 25 dB
  - » Transmitancia térmica: 3 W/m<sup>2</sup>K
  - » Permeabilidad al aire: Clase 1
  - » Estanqueidad al agua: PND
- » Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCIÓN UNE-ENV 1627:1999.  
» Clasificación EI30 según UNE EN 1634-1:2000.



### Aplicación

- » Válido como puerta de seguridad.
- » Apto hasta 30 minutos contra el fuego.
- » Alto tráfico de personas.

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior introduciendo la llave y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro. **A la hora de cerrar la puerta, la puerta quedará bloqueada en 3 puntos automáticamente sin necesidad de accionar el cilindro.**

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

Acabado	Marco	Cantonera
Madera	Sapelli	RAL 9016 (blanco)
	Roble	RAL 9006 (gris)
	Haya roja	RAL 8019 (marrón)
	Cerezo	Oro

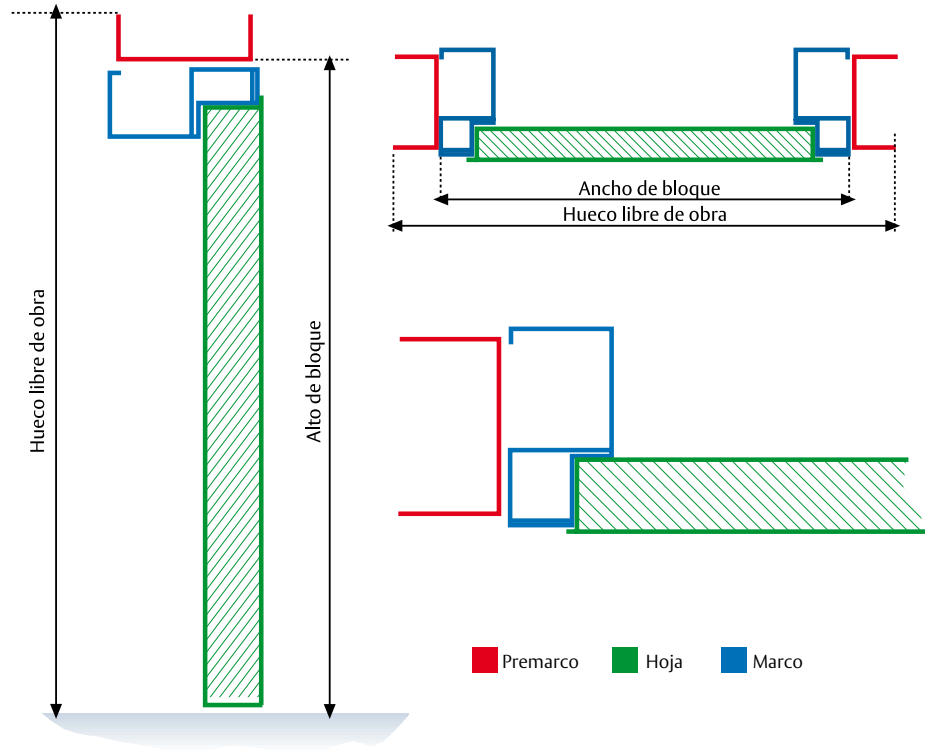


# Securitesa - 1 EI30 Automática



## Características

- » Premarco metálico obligatorio.
- » Marco de acero revestido de madera natural (opcional pintado).
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto de alta seguridad.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 3 pernios de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.
- » Lana de roca como aislamiento térmico y acústico.



Grueso de tabique
75
100
140

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

Alto de bloque	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Fabricable
  No fabricable
 Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico

# Securitesa - 1 EI60 - EI90



## 5 puntos de cierre de bulones de 18 mm para 90 minutos de fuego

### Normativa



- » Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.
  - » Resistencia a la carga de viento
    - Presión de ensayo: Clase 4
    - Deformación del marco: Clase C
  - » Prestación acústica: 27 dB
  - » Transmitancia térmica: 2,6 W/m<sup>2</sup>K
  - » Permeabilidad al aire: Clase 1
  - » Estanqueidad al agua: PND
- 
- » Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCION UNE-ENV 1627:1999.
  - » Clasificación EI90 según UNE EN 1634-1:2000.

### Aplicación

- » Válido como puerta de seguridad.
- » Apto hasta 90 minutos contra el fuego.
- » Alto tráfico de personas.

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior introduciendo la llave y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro.

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

Acabado	Marco	Cantonera
Madera	Sapelli	RAL 9016 (blanco)
	Roble	RAL 9006 (gris)
	Haya roja	RAL 8019 (marrón)
	Cerezo	Oro



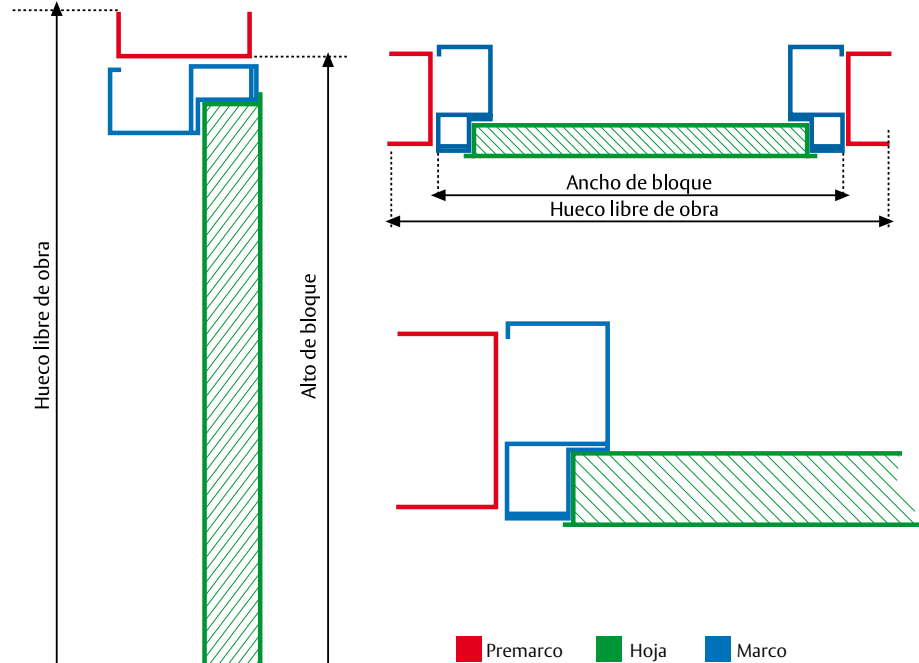


# Securitesa - 1 EI60 - EI90



## Características

- » Premarco metálico obligatorio.
- » Marco de acero revestido de madera natural (opcional pintado).
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantonerías de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto de alta seguridad de 5 puntos de bulones de 18 mm.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 3 pernos de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.
- » Lana de roca como aislamiento térmico y acústico.
- » Paneles de yeso como aislamiento térmico y acústico.



Grueso de tabique
140

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

Alto de bloque	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Fabricable
  No fabricable
 Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico

# Securitesa - 1 Hotel

## 3 puntos de cierre independientes automáticos con control de acceso.

### Normativa



- » Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.
- » Resistencia a la carga de viento
  - Presión de ensayo: Clase 4
  - Deformación del marco: Clase C
- » Prestación acústica: 24 dB
- » Transmitancia térmica: 3 W/m2K
- » Permeabilidad al aire: Clase 1
- » Estanqueidad al agua: PND
- » Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCION UNE-ENV 1627:1999.

### Aplicación

- » Válido como puerta de seguridad extrema.
- » Control de Acceso y HOTEL.
- » Alto tráfico de personas.
- » Posibilidad de ir directo a tabique o premarco de madera.
- » Apto para exteriores.

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior gracias al control de accesos y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro. **A la hora de cerrar la puerta, la puerta quedará bloqueada en 3 puntos automáticamente sin necesidad de accionar el cilindro.**



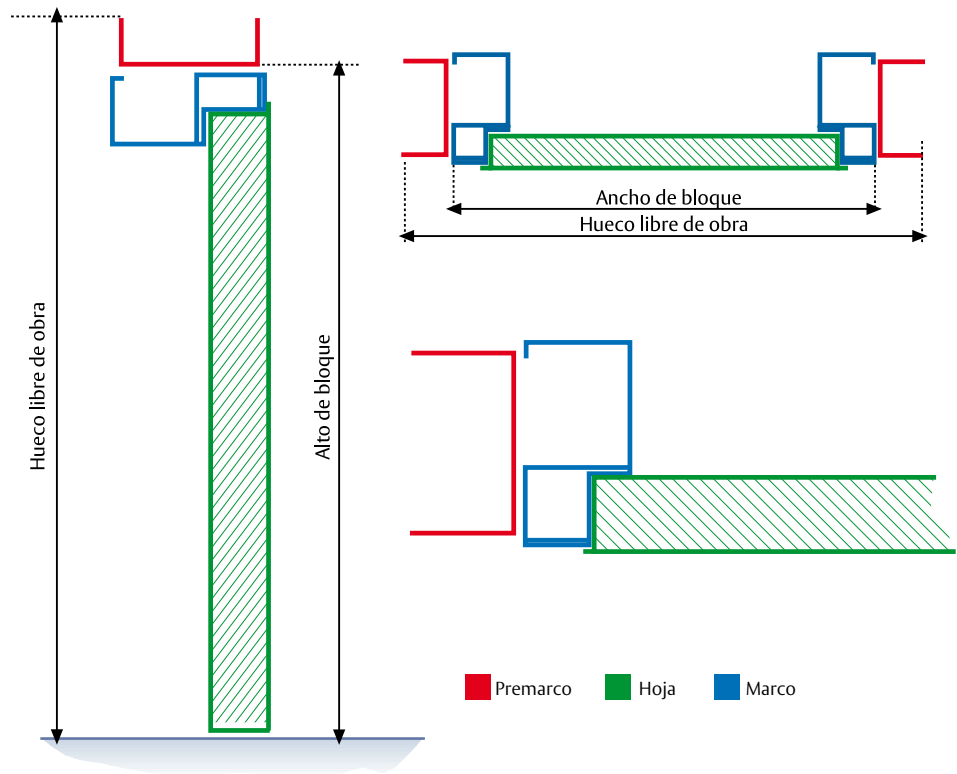
Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

Acabado	Marco	Cantonera
Madera	Sapelli	RAL 9016 (blanco)
	Roble	RAL 9006 (gris)
	Haya roja	RAL 8019 (marrón)
	Cerezo	Oro

# Securitesa - 1 Hotel

## Características

- » Premarco metálico.
- » Marco de acero revestido de madera natural (opcional pintado).
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto independiente automático.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 3 pernos de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.
- » preparado para recibir el kit autoprogramable.
- » Opcional Cilindro autoprogramable.



Grueso de tabique
75
100
140

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
Alto de bloque											
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico

# Securitesa - 1 Motorizada

## 3 puntos de cierre independiente automática motorizada

### Normativa

- » Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.
- » Resistencia a la carga de viento
  - Presión de ensayo: Clase 4
  - Deformación del marco: Clase C
- » Prestación acústica: 24 dB
- » Transmitancia térmica: 3 W/m<sup>2</sup>K
- » Permeabilidad al aire: Clase 1
- » Estanqueidad al agua: PND



Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCION UNE-ENV 1627:1999.

### Aplicación

- » Válido como puerta de alta seguridad.
- » Alto tráfico de personas.
- » Posibilidad de ir directo a tabique o premarco de madera.
- » **Motorizada y adaptable a cualquier credencial de apertura.**

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior con la credencial correspondiente y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro. A la hora de cerrar la puerta, la puerta quedará bloqueada en 3 puntos automáticamente sin necesidad de accionar el cilindro.

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

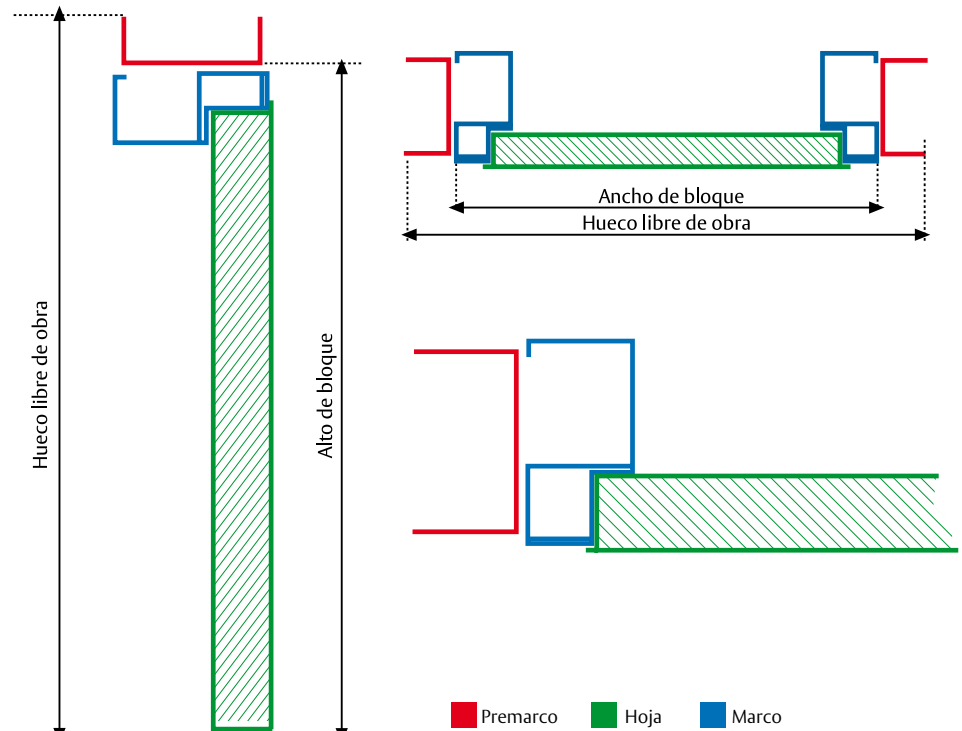
Acabado	Marco	Cantonera
Madera	Sapelli	RAL 9016 (blanco)
	Roble	RAL 9006 (gris)
	Haya roja	RAL 8019 (marrón)
	Cerezo	Oro



# Securitesa - 1 Motorizada

## Características

- » Premarco metálico.
- » Marco de acero revestido de madera natural (opcional pintado).
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto independiente automática motorizada.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 3 pernios de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.
- » (Opcional credencial TESA)



Grueso de tabique
75
100
140

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
Alto de bloque											
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico

# Securitesa - 1 doble

## Puerta de doble hoja con 5 puntos de cierre o automática

### Aplicación

- » Válido como puerta de entrada principal
- » Mercado Institucional
- » Posibilidad de ir directo a tabique o premarco de madera.

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior con la credencial correspondiente y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro. A la hora de cerrar la puerta, la puerta quedará bloqueada en 3 puntos automáticamente sin necesidad de accionar el cilindro.



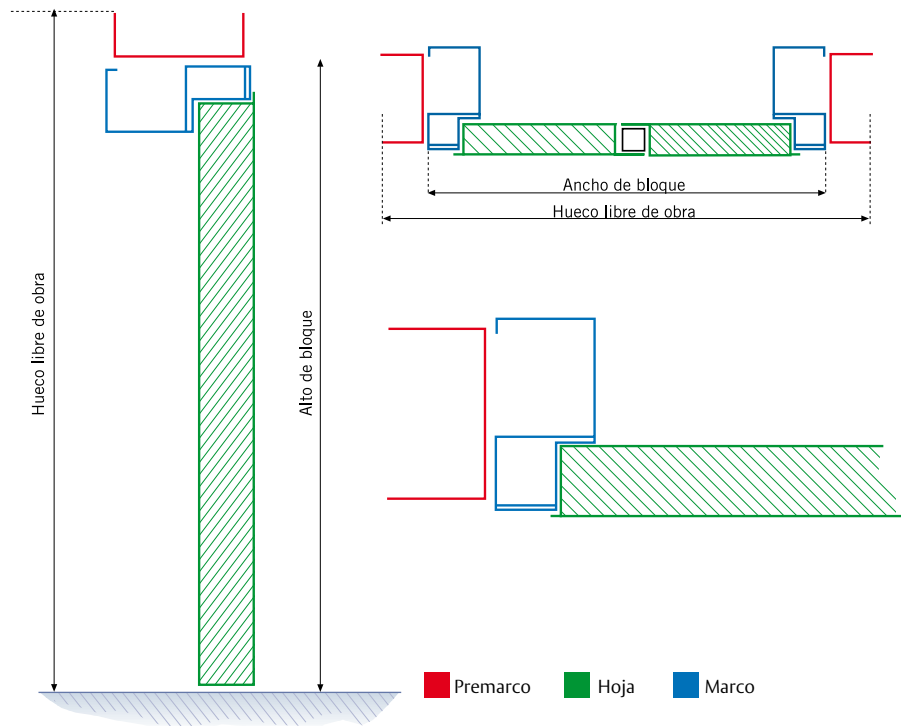
Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

Acabado	Marco	Cantonera
Madera	Sapelli	RAL 9016 (blanco)
	Roble	RAL 9006 (gris)
	Haya roja	RAL 8019 (marrón)
	Cerezo	Oro

# Securitesa - 1 doble

## Características

- » Premarco metálico.
- » Marco de acero revestido de madera natural (opcional pintado).
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto independiente automático ó cerradura multipunto de alta seguridad de 5 puntos de bulones de 18 mm.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable con título de propiedad.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 3 pernios de seguridad regulables por hoja.
- » 6 pivotes antipalanca por hoja.
- » Cortaviento automático.



Grueso de tabique
100
140

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

Alto de bloque	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Fabricable
  No fabricable
 Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico

# Securitesa - 2 Automática

## 3 puntos de cierre independientes automáticos.

### Normativa

- » Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.
- » Resistencia a la carga de viento
  - Presión de ensayo: Clase 3
  - Deformación del marco: Clase C
- » Prestación acústica 30 dB
- » Transmitancia térmica 3,1 W/m<sup>2</sup>K
- » Permeabilidad al aire Clase 1
- » Estanqueidad al agua PND



\* Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCION UNE-ENV 1630:1999.

### Aplicación

- » Válido como puerta de seguridad.
- » Alto tráfico de personas.
- » Precio más competitivo.

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior introduciendo la llave y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro. A la hora de cerrar la puerta, la puerta quedara bloqueada en 3 puntos automáticamente sin necesidad de accionar el cilindro.

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

Recomendado y disponible en acero inox para ambientes marinos

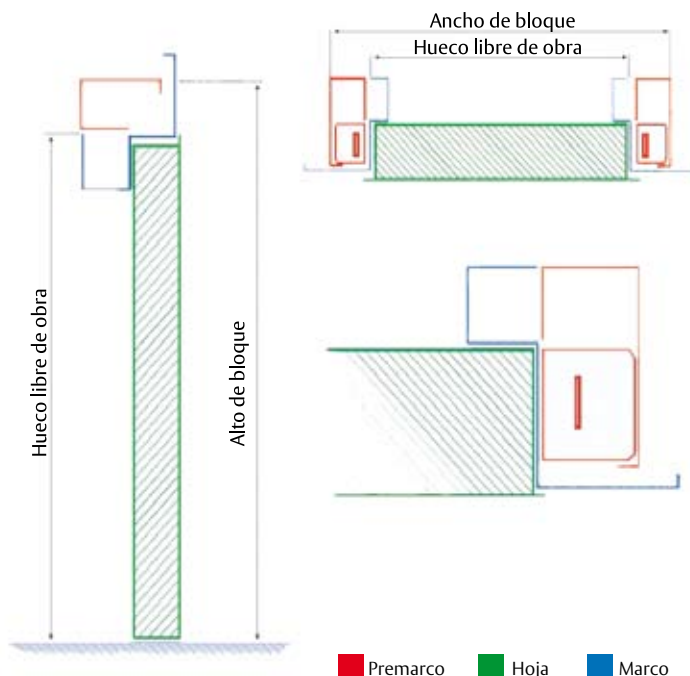




# Securitesa - 2 Automática

## Características

- » Premarco metálico obligatorio.
- » Marco de acero pintado.
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto independiente automático.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo alta de seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 2 pernios de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.



Grueso de tabique
75

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

Alto de bloque	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Fabricable
  No fabricable
 Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico



# Securitesa - 2 EI30



## 3 puntos de cierre para 30 minutos de fuego.

### Normativa

- » Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.
  - » Resistencia a la carga de viento
    - Presión de ensayo: Clase 3
    - Deformación del marco: Clase C
  - » Prestación acústica: 30 dB
  - » Transmitancia térmica: 3,1 W/m<sup>2</sup>K
  - » Permeabilidad al aire: Clase 1
  - » Estanqueidad al agua: PND
- » Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCIÓN UNE-ENV 1630:1999.  
» Clasificación EI30 según UNE EN 1634-1:2000.



### Aplicación

- » Válido como puerta de seguridad.
- » Apto para 30 minutos contra el fuego.
- » Alto tráfico de personas.

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior introduciendo la llave y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro.

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

Recomendado y disponible en acero inox para ambientes marinos

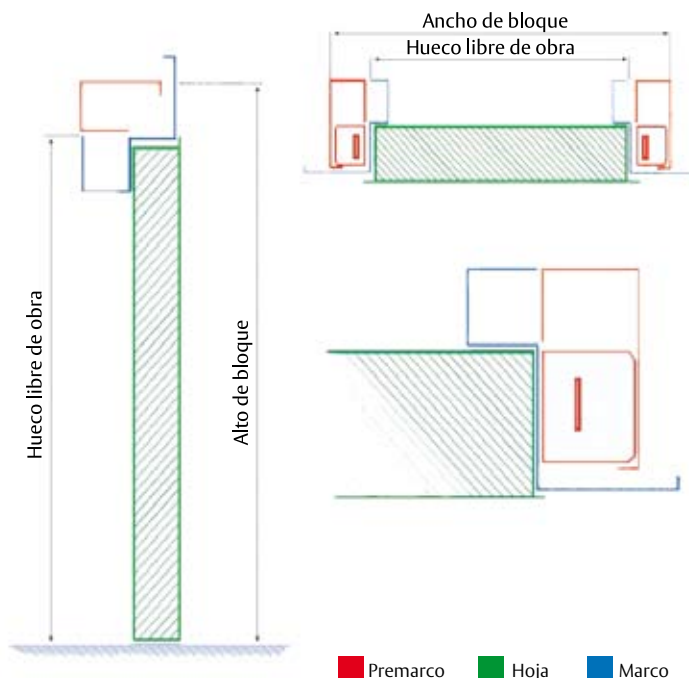


# Securitesa - 2 EI30



## Características

- » Premarco metálico obligatorio.
- » Marco de acero pintado.
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto de alta seguridad de bulones.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 2 pernios de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.
- » Lana de roca como aislamiento térmico y acústico.



Groeso de tabique
75

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

Alto de bloque	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Fabricable
  No fabricable
 Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico

# Securitesa - 2 EI30 Automática



## 3 puntos de cierre independientes automático para 30 minutos de fuego.

### Normativa

- » Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.
  - » Resistencia a la carga de viento
    - Presión de ensayo: Clase 3
    - Deformación del marco: Clase C
  - » Prestación acústica : 30 dB
  - » Transmitancia térmica: 3,1 W/m<sup>2</sup>K
  - » Permeabilidad al aire: Clase 1
  - » Estanqueidad al agua: PND
- » Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCION UNE-ENV 1630:1999.  
» Clasificación EI30 según UNE EN 1634-1:2000.



### Aplicación

- » Válido como puerta de seguridad.
- » Apto para 30 minutos contra el fuego.
- » Alto tráfico de personas.
- » Válido para apartahoteles y oficinas.

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior introduciendo la llave y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro. A la hora de cerrar la puerta, la puerta quedará bloqueada en 3 puntos automáticamente sin necesidad de accionar el cilindro.

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

Recomendado y disponible en acero inox para ambientes marinos

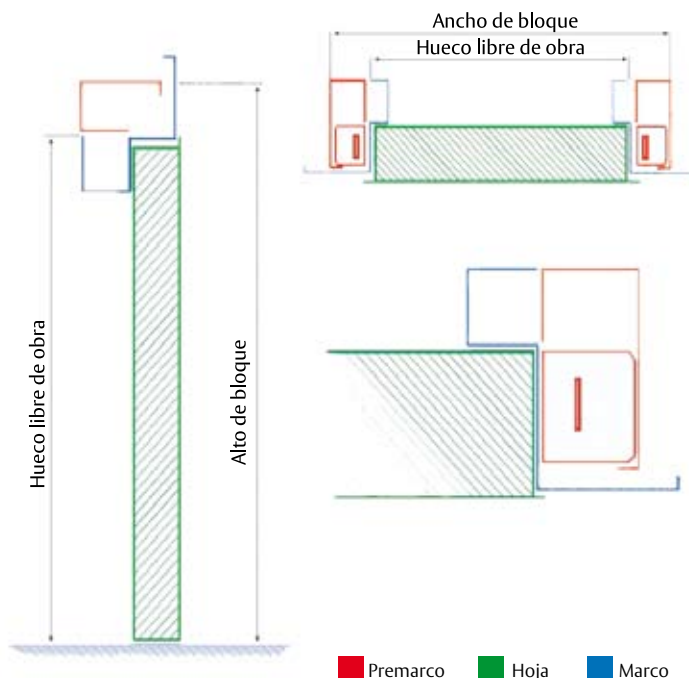


# Securitesa - 2 EI30 Automática



## Características

- » Premarco metálico obligatorio.
- » Marco de acero pintado.
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto independiente automático.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 2 pernios de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.
- » Lana de roca como aislamiento térmico y acústico.



Grueso de tabique
75

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

Alto de bloque	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Fabricable
  No fabricable
 Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico

# Securitesa - 3

## 3 puntos de cierre.

### Normativa

- » Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.
- » Resistencia a la carga de viento
  - Presión de ensayo: Clase 3
  - Deformación del marco: Clase C
- » Prestación acústica: 30 dB
- » Transmitancia térmica: 3,1 W/m<sup>2</sup>K
- » Permeabilidad al aire: Clase 1
- » Estanqueidad al agua: PND



Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCION UNE-ENV 1630:1999.

### Aplicación

- » Válido como puerta de seguridad.
- » Alto tráfico de personas.
- » Precio más competitivo.

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior introduciendo la llave y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro.

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

Acabado	Marco estándar	Cantonera pintada
PVC		RAL 9016 (blanco)
	Roble	RAL 9006 (gris)
	Haya roja	RAL 8019 (marrón)
	Cerezo	Oro

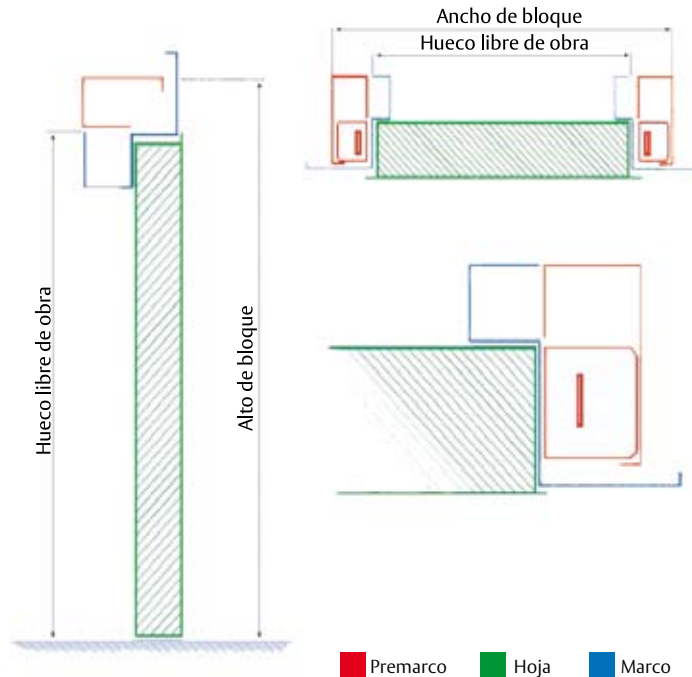
Recomendado y disponible en acero inox para ambientes marinos



# Securitesa - 3

## Características

- » Premarco metálico obligatorio.
- » Marco de acero pintado.
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de paneles.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto independiente automático.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 2 pernios de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.
- » Lana de roca como aislamiento térmico y acústico.



Grueso de tabique
75

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

Alto de bloque	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

Fabricable
  No fabricable
 Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico

# Securitesa -3R

## 3 puntos de cierre y un punto retenedor.

### Normativa



- » Marcado CE según UNE EN 14351-1:2006.
- » Resistencia a la carga de viento
  - Presión de ensayo: Clase 3
  - Deformación del marco: Clase C
- » Prestación acústica: 30 dB
- » Transmitancia térmica: 3,1 W/m2K
- » Permeabilidad al aire: Clase 1
- » Estanqueidad al agua: PND

Clasificación GRADO 3 ANTIEFRACCION UNE-ENV 1630:1999.

### Aplicación

- » Válido como puerta de seguridad.
- » Alto tráfico de personas.
- » Precio más competitivo

### Funcionamiento

La puerta se abrirá por la zona exterior introduciendo la llave y desbloqueando la cerradura multipunto. Por el lado interior, se abrirá accionando la manilla o el cilindro.

Acabado	Estándar	Marco	Cantonera
Pintado	RAL 9016 (blanco)	Si	Si
	RAL 9006 (gris)	Si	Si
	RAL 8019 (marrón)	Si	Si
	Oro	No	Si

Acabado	Marco estándar	Cantonera pintada
PVC	Sapelly	RAL 9016 (blanco)
	Roble	RAL 9006 (gris)
	Haya roja	RAL 8019 (marrón)
	Cerezo	Oro

Recomendado y disponible en acero inox para ambientes marinos

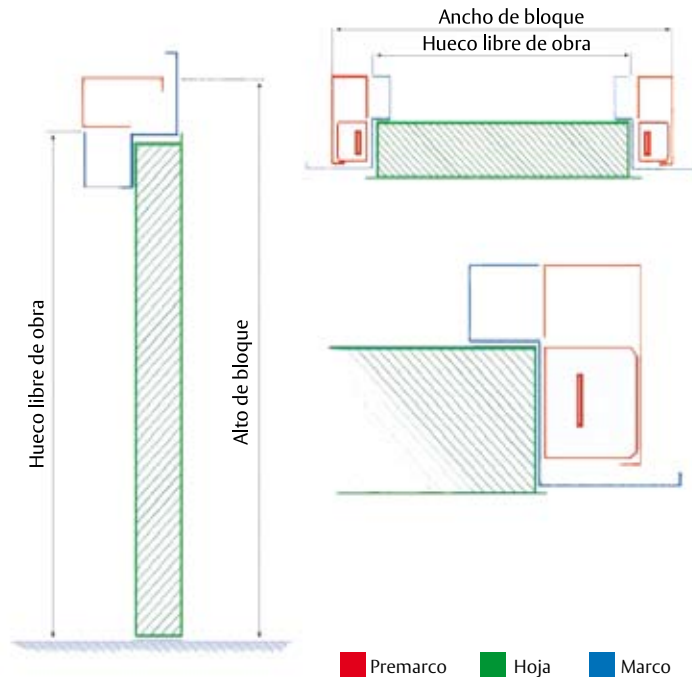




# Securitesa -3R

## Características

- » Premarco metálico obligatorio.
- » Marco de acero revestido en PVC (madera) o pintado.
- » Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
- » Panelable con diferentes tipos de marco.
- » Cantoneras de acero solapadas pintadas.
- » Cerradura multipunto de alta seguridad con retenedor.
- » Cilindro de alta seguridad y llave incopiable.
- » Escudo de alta seguridad.
- » Cerradero regulable reforzado.
- » 2 pernios de seguridad regulables.
- » 6 pivotes antipalanca.
- » Cortaviento automático.
- » Función retenedor.
- » Opcional: Cerradero eléctrico.



Grueso de tabique
75

Codificación			
2045	(2010)	882	(837)
Alto de bloque	Ref: TESA	Ancho de bloque	Ref: TESA

Alto de bloque	Ancho de bloque										
	800 (750)	830 (780)	850 (800)	865 (815)	892 (837)	905 (855)	925 (875)	950 (900)	975 (925)	1000 (950)	1030 (980)
1945 (1910)											
1975 (1940)											
2005 (1970)											
2020 (1985)											
2035 (2000)											
2050 (2015)											
2065 (2030)											
2080 (2045)											
2105 (2070)											
2125 (2090)											
2145 (2110)											
2165 (2130)											

■ Fabricable   ■ No fabricable   Estas medidas son orientativas. Consultar el manual técnico



---

## **ASSA ABLOY**

Talleres de Escoriaza, S.A.U.  
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN  
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189  
[www.tesa.es](http://www.tesa.es)

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,  
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.