



Cierrapuertas opcional



## ESTANDAR

La mejor solución para espacios con un elevado tráfico

### VENTAJAS

- **Amplia gama de medidas estándar en dos alturas diferentes para una mayor "economización" en los proyectos, que deriva en una gran calidad a buen precio.**
- **Medidas especiales para adaptarla a cualquier necesidad.**
- **Coefficiente Aislamiento Térmico 1,2 (W/m<sup>2</sup>k)**
- Superior rigidez torsional de la hoja frente al ensamblaje tradicional.
- Chapa y pintura de gran resistencia a la corrosión y durabilidad.
- **Marco abierto de fácil instalación.**
- **Excelente equipamiento de serie.**
- Gran variedad de accesorios extra disponibles (ver catálogo de accesorios).
- Probada para más de 200.000 ciclos de apertura y cierre.
- Homologada en su conjunto.
- Etiquetado láser del producto.
- Bisagra de autocierre.

### CERTIFICADOS

- **Resistencia al fuego** de 60 y 90 minutos según la normativa EN 1634-1:2000
- **Certificado de Durabilidad C5** según la normativa EN 14600:2005
- Certificado ISO 9001:2008

### HOJA

- Chapa de acero galvanizado de entre 0,7 y 0,9 mm. de espesor, ensamblada por perfiladora mediante doble plegado y cosido del conjunto TAPA-BANDEJA.
- Aislamiento de lana de roca densidad 145/180 Kg/m<sup>3</sup>.
- Rigidizadores de acero galvanizado.
- Bulón anti-palanca de acero, hexagonal de 14x36 mm. cincado.
- Grosor de la hoja 51 mm.
- Peso aproximado de 25/29 Kg/m<sup>2</sup>.



#### DELEGACIÓN SEVILLA

Políg. Ind. La Red, C/ Seis, parc. 50, 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla)  
Teléf.: 955 634 496 - Fax: 955 634 497 - sevilla@forsasur.es

#### DELEGACIÓN CÓRDOBA

Políg. Ind. de Las Quemadas, C/ José de Gálvez y Aranda, parcs. 31-32, n.º 4, 14014 Córdoba  
Teléf.: 957 326 729 - Fax: 957 326 541 - cordoba@forsasur.es

## ESTANDAR

La mejor solución para espacios con un elevado tráfico



RAL 7038 gris

## MARCO

- Acero con conductividad térmica aminorada, marco de acero galvanizado.
- Jambas y dinteles del perfil especial modelo ASTURMADI en forma de Z.
- Garras de fijación de acero laminado en frío, 230 x 1.5 mm., especiales para distintos tipos de tabiquería.
- Separadores de chapa de acero 50 x 2.5 mm.

## ACABADOS

- Chapa pintada en polvo epoxy termoendurecible.
- Capa de pintura de 100 micras en la hoja, y 120 micras en el marco.
- Color estándar RAL 7038 gris.
- Color RAL 9010 blanco sin coste adicional (consultar).

## ACCESORIOS de serie

- Bisagras de acero de 3 mm de espesor fijadas a la hoja con tornillos M6x16 cincados, y al marco por soldadura, siendo la inferior de torsión de cierre semiautomático.
- Junta intumescente de grafito 15 x 2 mm. Dilata 25 veces su tamaño  $T^a > 150^{\circ}\text{C}$ .
- Cerradura de doble nueca, embutida en la hoja, protegida por dos placas de stucal MO.
- Picaporte de acero sinterizado.
- Bombillos de latón, 40 x 40 con 3 llaves.
- Manilla
  - Modelo CF anti-enganche.
  - Con alma de acero forrada por fusión.
  - Escudos metálicos forrados con nylon y tornillería.



### DELEGACIÓN SEVILLA

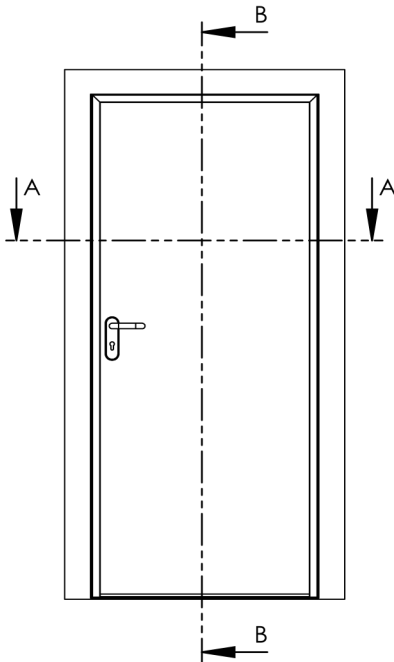
Políg. Ind. La Red, C/ Seis, parc. 50, 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla)  
Teléf.: 955 634 496 - Fax: 955 634 497 - sevilla@forsasur.es

### DELEGACIÓN CÓRDOBA

Políg. Ind. de Las Quemadas, C/ José de Gálvez y Aranda, parcs. 31-32, n.º 4, 14014 Córdoba  
Teléf.: 957 326 729 - Fax: 957 326 541 - cordoba@forsasur.es

## ESTANDAR UNA HOJA

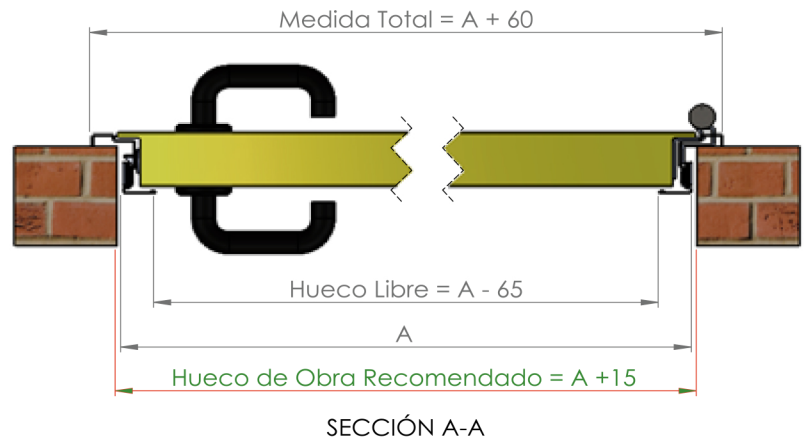
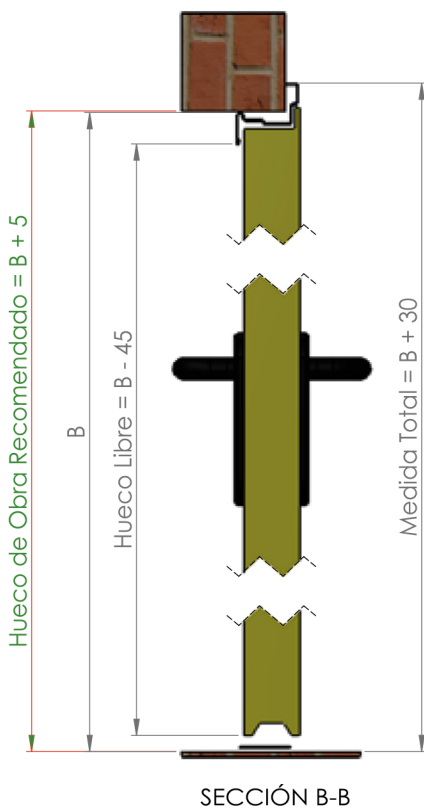
La mejor solución para espacios  
con un elevado tráfico



## MEDIDAS

ANCHO			
HUECO LIBRE	A	H.O. RECOMENDADO	MEDIDA TOTAL
700	765	780	825
810	875	890	935
900	965	980	1025
1000	1065	1080	1125

ALTO			
HUECO LIBRE	B	H.O. RECOMENDADO	MEDIDA TOTAL
2000	2045	2050	2075



### DELEGACIÓN SEVILLA

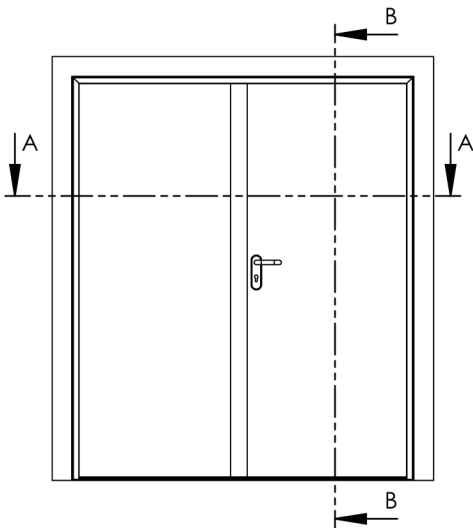
Políg. Ind. La Red, C/ Seis, parc. 50, 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla)  
Teléf.: 955 634 496 - Fax: 955 634 497 - sevilla@forsasur.es

### DELEGACIÓN CÓRDOBA

Políg. Ind. de Las Quemadas, C/ José de Gálvez y Aranda, parcs. 31-32, n.º 4, 14014 Córdoba  
Teléf.: 957 326 729 - Fax: 957 326 541 - cordoba@forsasur.es

## ESTANDAR DOS HOJAS

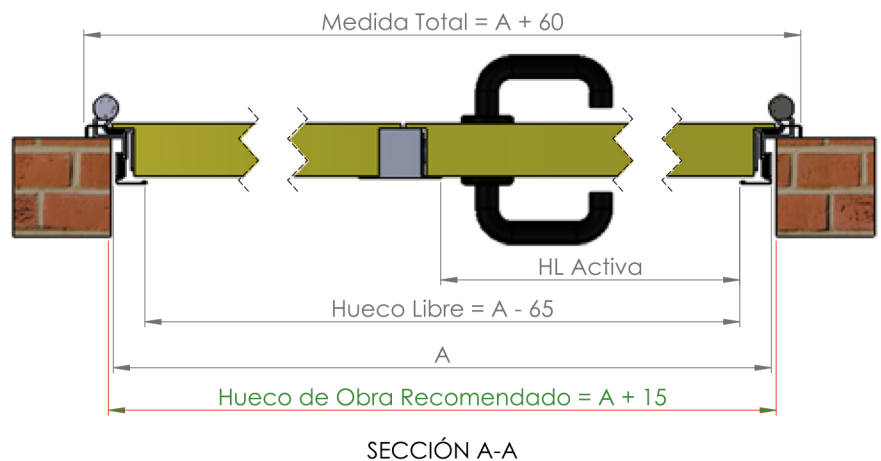
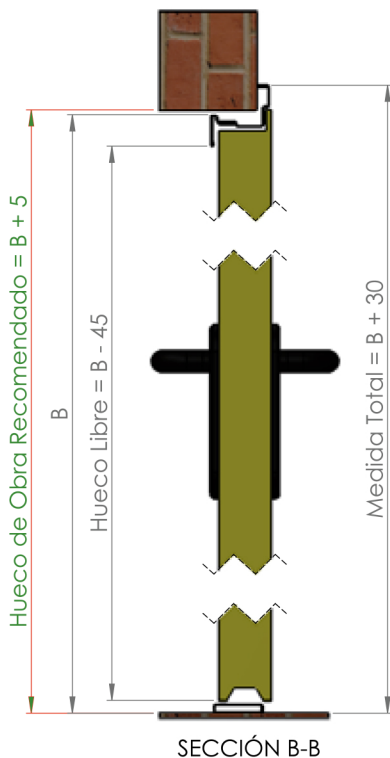
La mejor solución para espacios  
con un elevado tráfico



### MEDIDAS

ANCHO						
ACTIVA	PASIVA	HUECO LIBRE	=	A	HUECO DE OBRA RECOMENDADO	MEDIDA TOTAL
700	700		1445	1510	1525	1570
810	810		1665	1730	1745	1790
900	900		1845	1910	1925	1970

ALTO			
HUECO LIBRE	B	HUECO DE OBRA RECOMENDADO	MEDIDA TOTAL
2000	2045	2050	2075



#### DELEGACIÓN SEVILLA

Políg. Ind. La Red, C/ Seis, parc. 50, 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla)  
Teléf.: 955 634 496 - Fax: 955 634 497 - sevilla@forsasur.es

#### DELEGACIÓN CÓRDOBA

Políg. Ind. de Las Quemadas, C/ José de Gálvez y Aranda, parcs. 31-32, n.º 4, 14014 Córdoba  
Teléf.: 957 326 729 - Fax: 957 326 541 - cordoba@forsasur.es