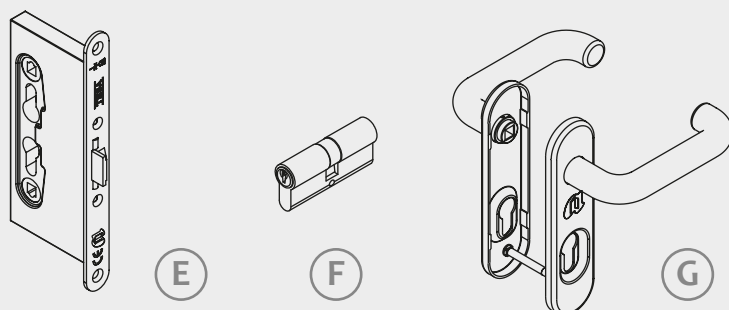
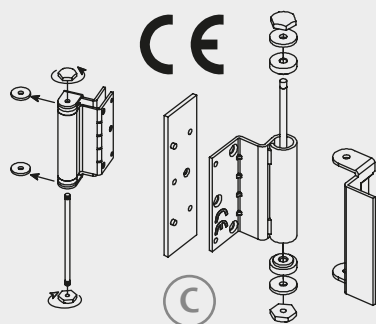
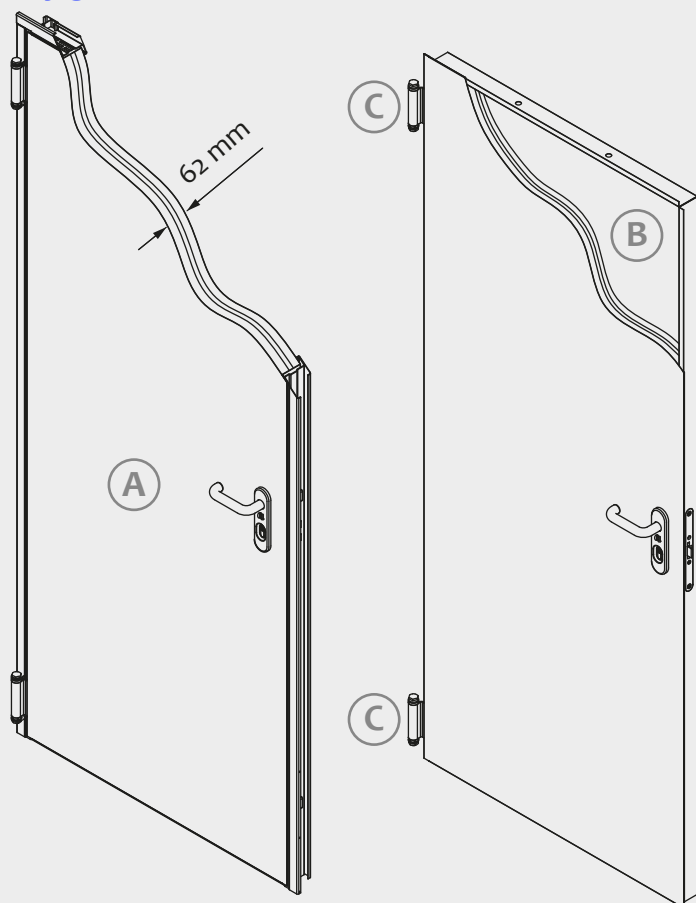


Catálogo Técnico



Corta-Fuegos

05	Delta
07	Turia
11	Turia Premium
14	Turia DH DSA
16	Fono-Turia
18	Sigma
22	Rodas
26	Volta
28	Registros Corta-Fuegos
31	CoBo System
33	Marcos Corta-Fuegos
35	Premarco Corta-Fuegos
38	Rejillas Corta-Fuegos
38	Acabado Antifinger
39	Embalajes



Delta

Puerta 1 Hoja

El₂ 60

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.7mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 62mm.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Dos bisagras de doble pala de acero galvanizado con marcado CE (C).

Un bulón antipalanca (D).

MARCO

Marco esquinero CS5.

Opcionalmente:

- Burlete de goma.
- Junta intumescente.

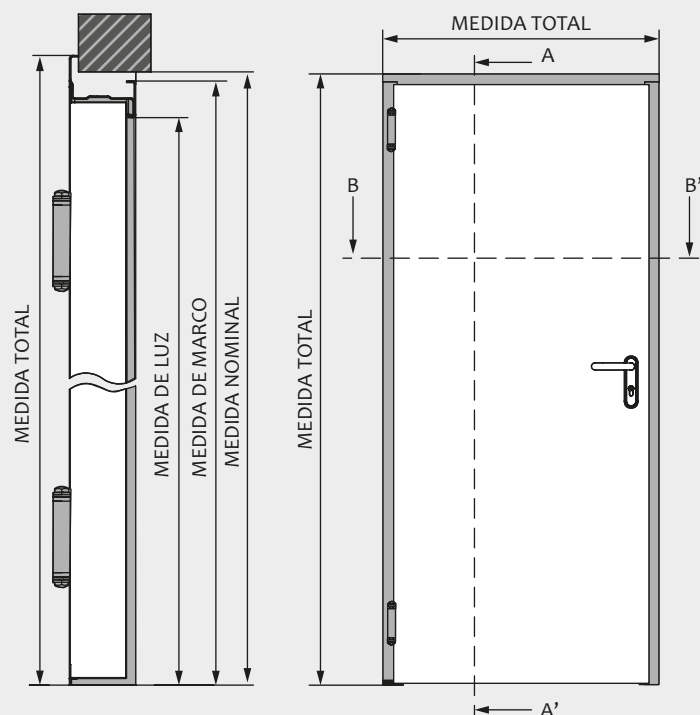
SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero y frente cincado, embutida en la hoja, con cierre a un punto (E).

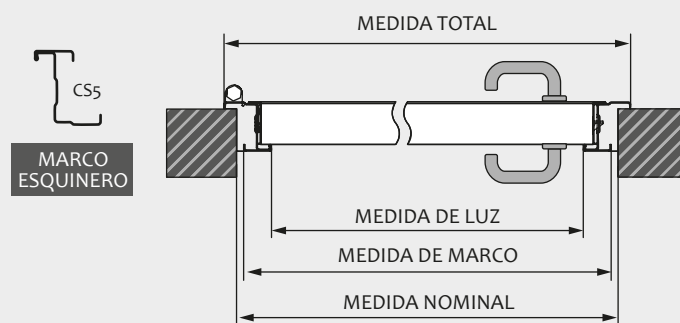
Cilindro latón de 35x35 (F).

Juego escudo + manivela con bocallave de nylon negro (G).

SECCIÓN A-A'

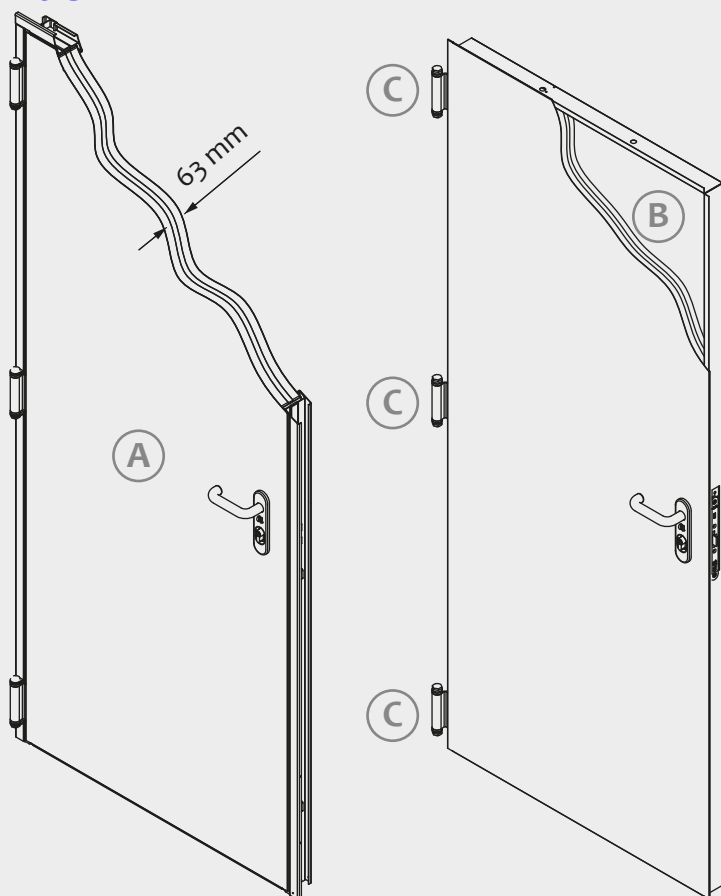


SECCIÓN B-B'



Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DE 800 x	2050	800	2050	700	2000	780	2040	836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DE 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DE 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DE 1100 x	2050	1100	2050	1000	2000	1080	2040	1136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DE 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Medidas estándar en milímetros.



Turia

Puerta 1 y 2 Hojas

El₂ 30-60-90-120

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.8mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 63mm.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Turia El₂ 120 cuenta con una sobrecaja de 10mm que confiere a la hoja un espesor total de 74mm.

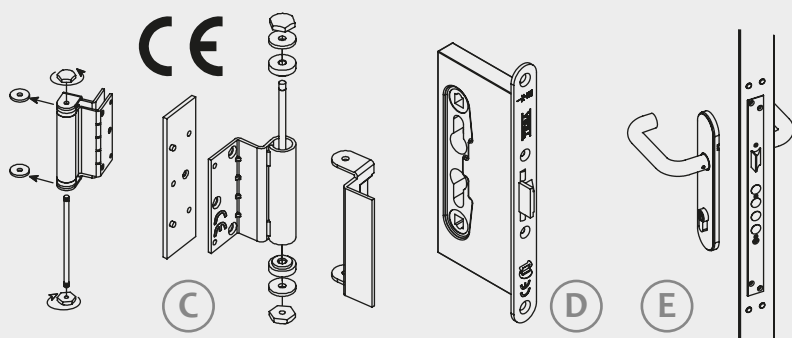
Tres bisagras (cuatro como mínimo en el caso de resistencia 120) de doble pala de acero galvanizado con marcado CE (C).

MARCO

Marco esquinero CS5.

Incorpora Junta Intumescente.

Opcionalmente: Burlete de goma.



SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero y frente cincado, embutida en la hoja con cierre a un punto (D) y opcionalmente a tres puntos (está homologado en una y dos hojas en 30, 60 y 90). (E).

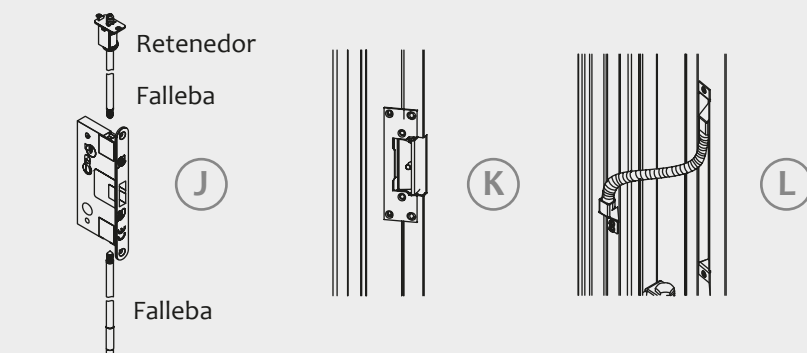
Cilindro latón de 35x35 y cilindro latón de 35x45 en Turia El₂ 120 (F).

Juego escudo + manivela con bocallave de nylon negro (G).

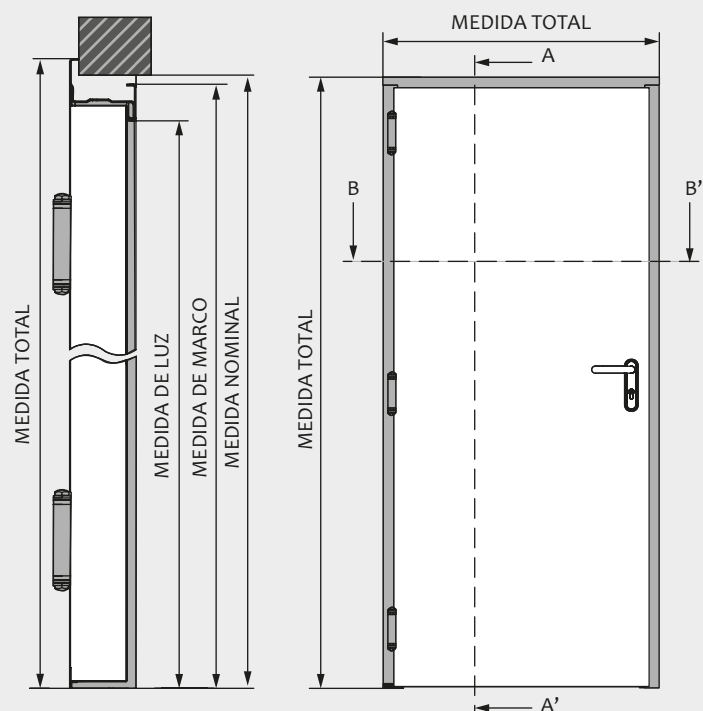
En modelo doble hoja: En la hoja activa, ambos lados, juego escudo + manivela con bocallave (G). En la hoja inactiva lado caja escudo + pomo sin bocallave (H) y en tapa escudo ciego. (I). La doble hoja incorpora un mecanismo de cierre automático de contracerradura en hoja inactiva (J).

Opcionalmente:

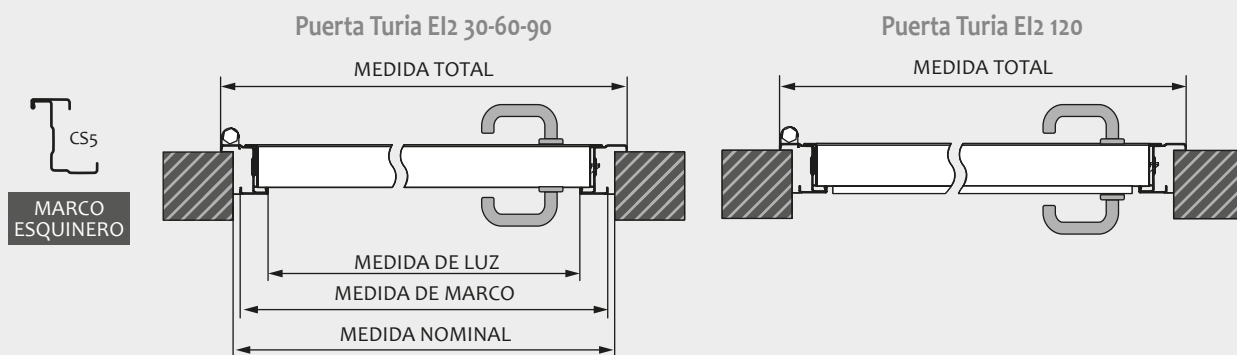
- Abrepuertas eléctrico homologado con una resistencia de 30, 60 y 90 (K) con latiguillo de alimentación (L).



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

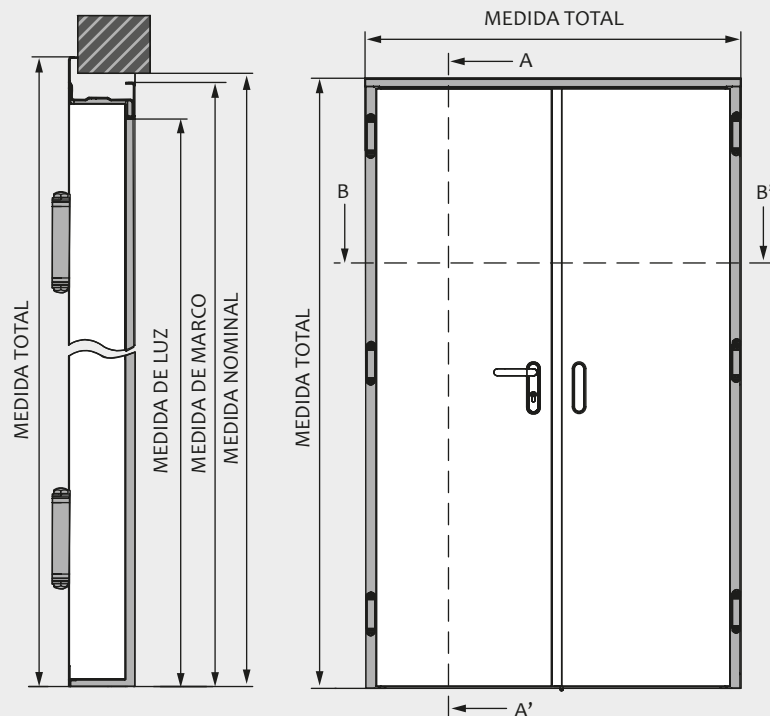


Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
TU 800 x	2050	800	2050	700	2000	780	2040	836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 1100 x	2050	1100	2050	1000	2000	1080	2040	1136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

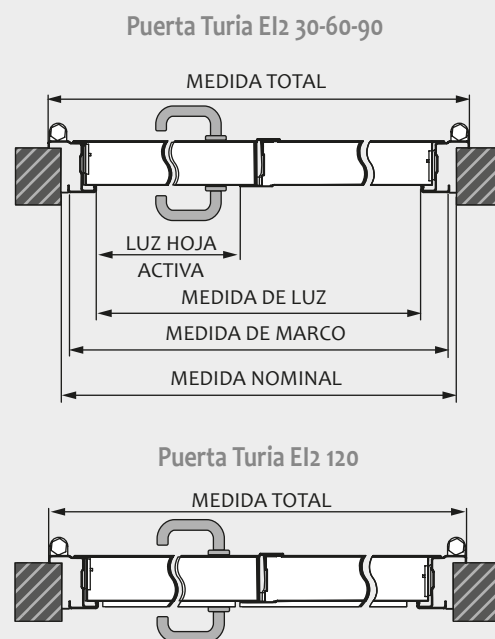
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHTU 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1300 x	2050	1300	2050	1200	2000	1280	2040	1336	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1400 x	2050	1400	2050	1300	2000	1380	2040	1436	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1500 x	2050	1500	2050	1400	2000	1480	2040	1536	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1600 x	2050	1600	2050	1500	2000	1580	2040	1636	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1700 x	2050	1700	2050	1600	2000	1680	2040	1736	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1800 x	2050	1800	2050	1700	2000	1780	2040	1836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1900 x	2050	1900	2050	1800	2000	1880	2040	1936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 2000 x	2050	2000	2050	1900	2000	1980	2040	2036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 2100 x	2050	2100	2050	2000	2000	2080	2040	2136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 2200 x	2050	2200	2050	2100	2000	2180	2040	2236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

FIJOS

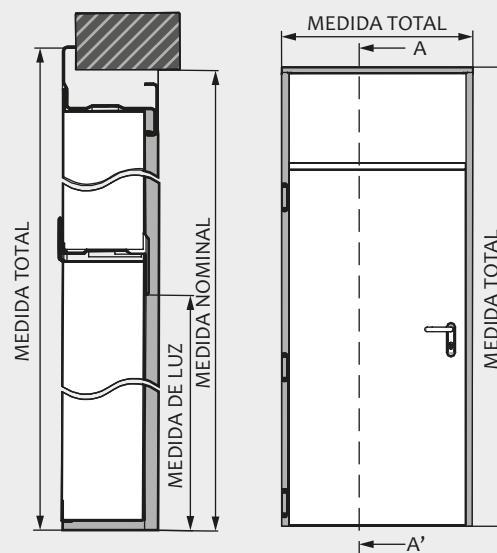
Solución especial que ofrece Andreu para adaptar las puertas a los espacios requeridos en las obras, idóneo para huecos especialmente grandes o como complemento estético. Pueden ser acristalados o de chapa.

Cuenta con la misma estructura que la puerta y una clasificación de resistencia El2 60.

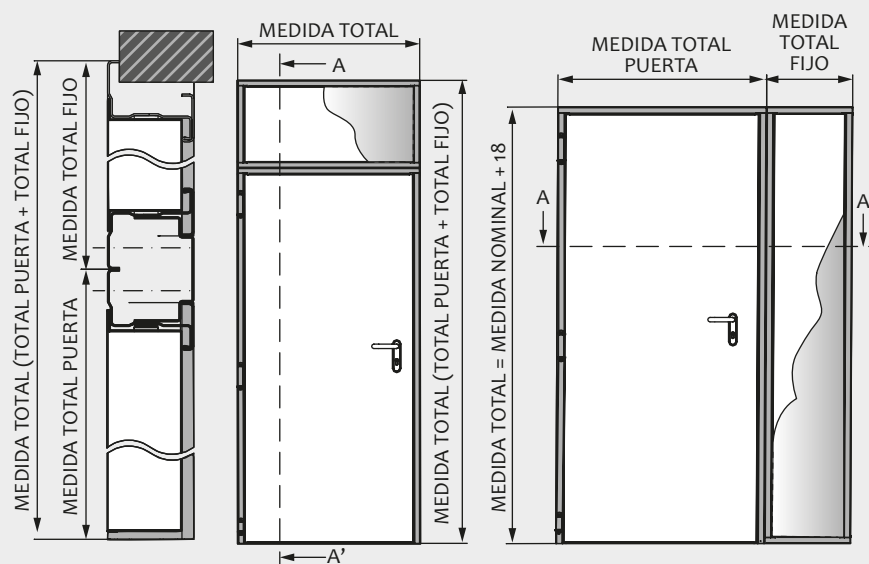
Opciones de fabricación:

- Fijo lateral.
- Fijo superior con ó sin marco intermedio.

FIJO SIN MARCO INTERMEDIO

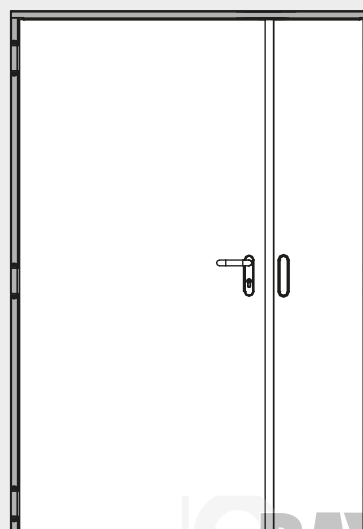


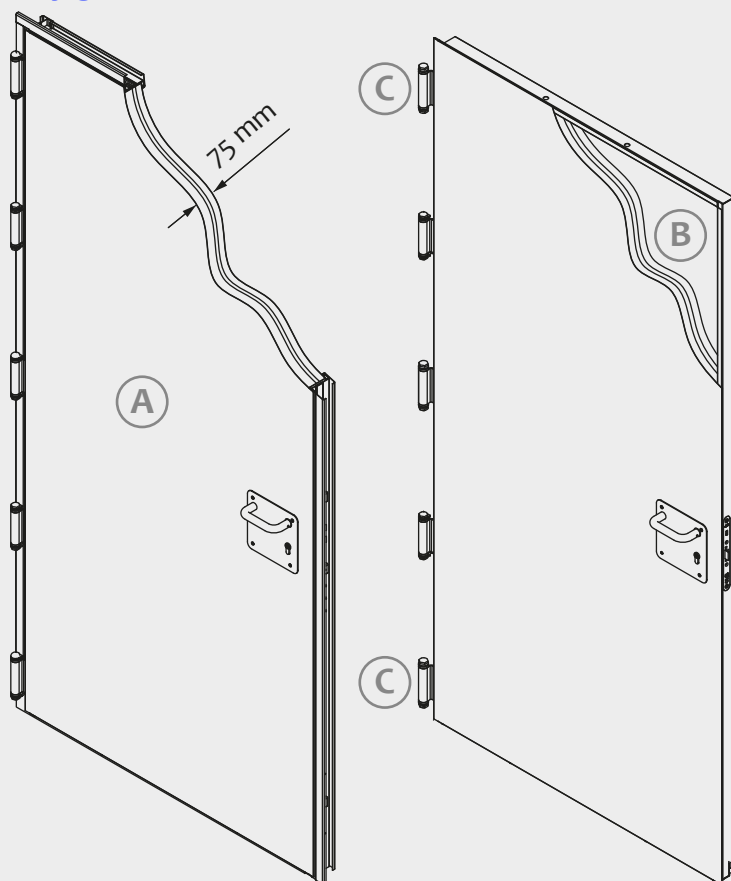
FIJO CON MARCO INTERMEDIO



DOBLE HOJA ASIMÉTRICA

Versión de la puerta Turia Doble Hoja con la misma configuración a excepción de la asimetría en las dimensiones entre la hoja activa y la inactiva.





Turia Premium

Puerta 1 y 2 Hojas

El₂ 60-120

ESTRUCTURA

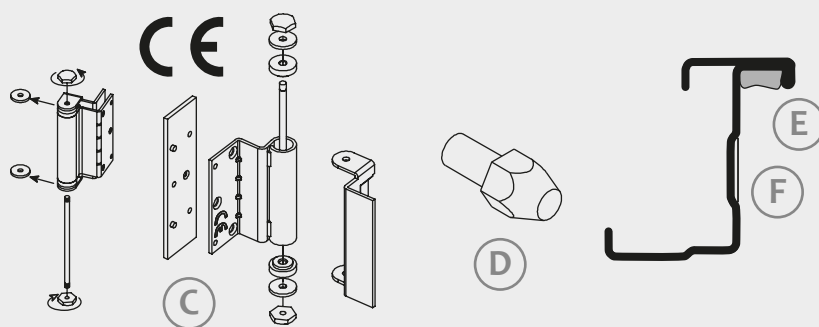
Tres planchas de acero galvanizado con pintura epoxi, de 1mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 75mm. Dispone de una sobrecaja de 10mm que le confiere este espesor.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Cinco bisagras de doble pala de acero galvanizado con marcado CE (C).

Opcionalmente cuatro bulones antipalanca (D).



MARCO

Marco esquinero CS5.

Incorpora:

- Burlete de goma (E).
- Junta intumescente (F).

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

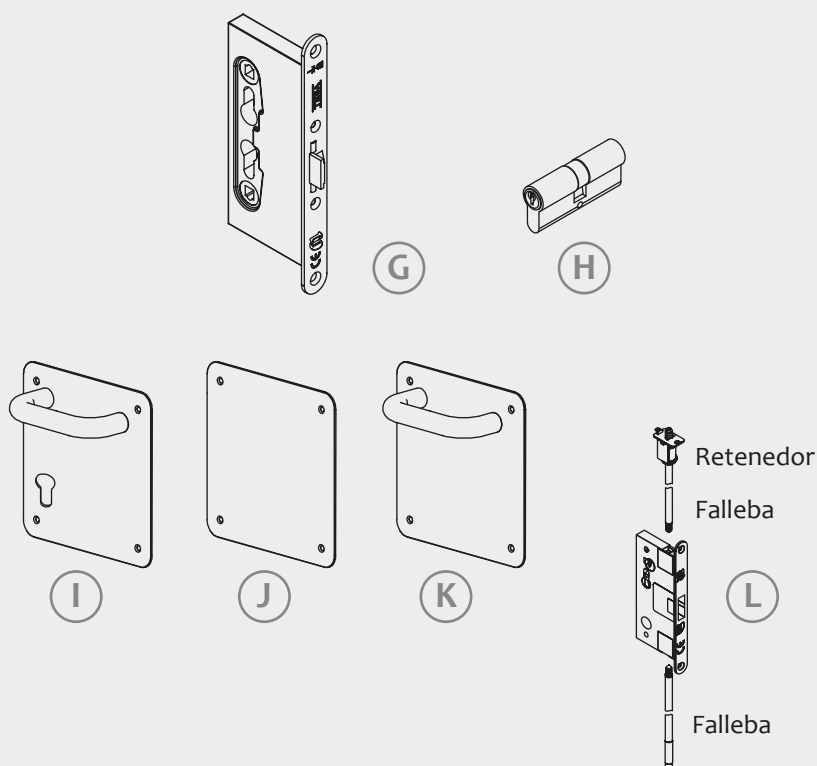
Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero inoxidable, embutida en la hoja, con cierre a un punto (G).

Cilindro níquel de 35x45 (H).

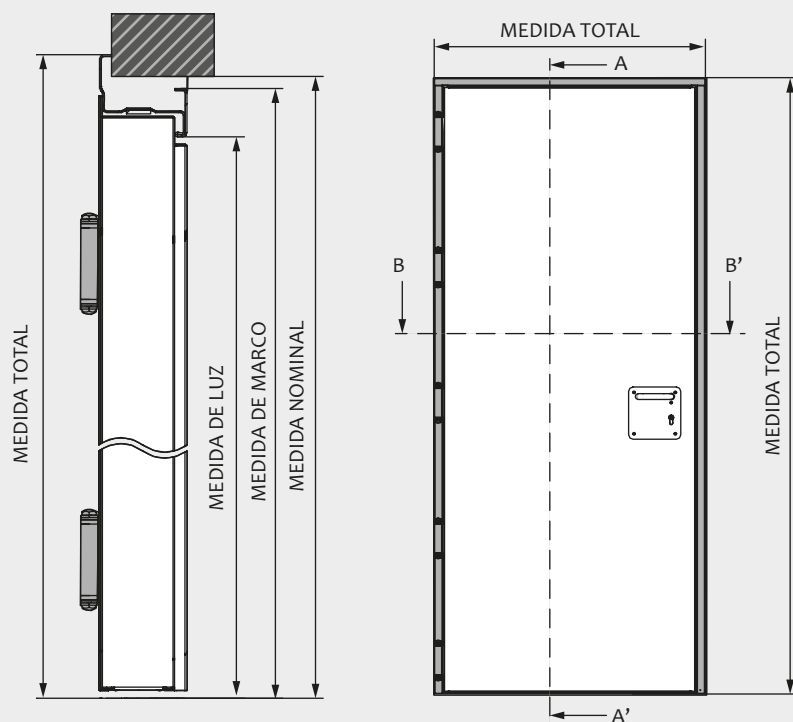
Juego placa cuadrada inox + manivela con bocallave (I).

En el modelo doble hoja: En la hoja activa, ambos lados, juego placa cuadrada inox + manivela con bocallave (I). En la hoja inactiva lado tapa placa cuadrada ciega inox (J) y en el lado caja placa cuadrada + manivela sin bocallave (K).

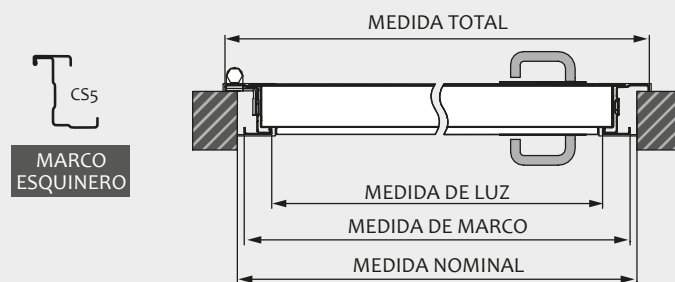
La doble hoja incorpora un mecanismo de cierre automático de contracerradura con frontis inox en hoja inactiva (L).



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

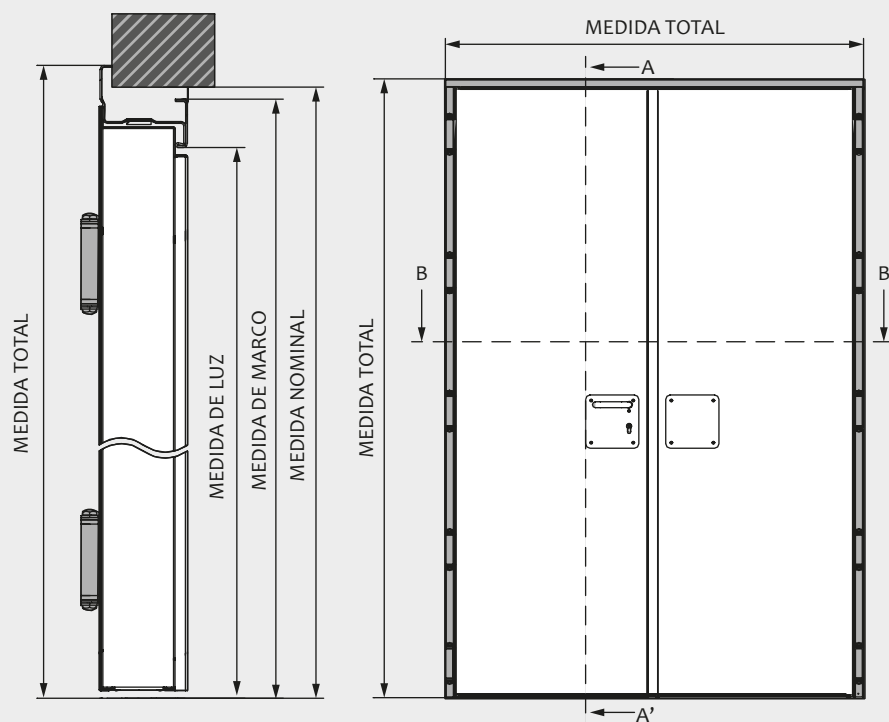


Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
TUP 800 x 2150	800	2150	700	2100	780	2140	836	2168
TUP 900 x 2150	900	2150	800	2100	880	2140	936	2168
TUP 1000 x 2150	1000	2150	900	2100	980	2140	1036	2168
TUP 1100 x 2150	1100	2150	1000	2100	1080	2140	1136	2168
TUP 1200 x 2150	1200	2150	1100	2100	1180	2140	1236	2168

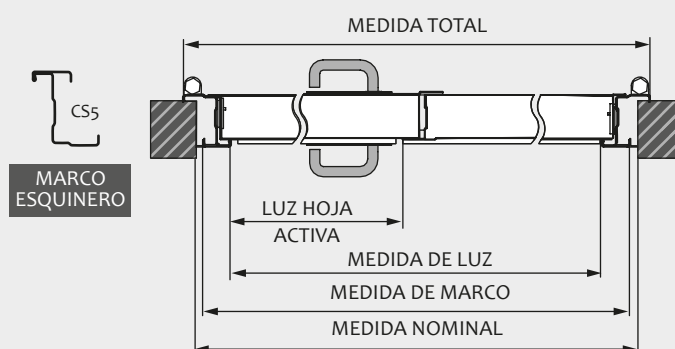
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHTUP 1200 x 2150	1200	2150	1100	2100	1180	2140	1236	2168
DHTUP 1300 x 2150	1300	2150	1200	2100	1280	2140	1336	2168
DHTUP 1400 x 2150	1400	2150	1300	2100	1380	2140	1436	2168
DHTUP 1500 x 2150	1500	2150	1400	2100	1480	2140	1536	2168
DHTUP 1600 x 2150	1600	2150	1500	2100	1580	2140	1636	2168
DHTUP 1700 x 2150	1700	2150	1600	2100	1680	2140	1736	2168
DHTUP 1800 x 2150	1800	2150	1700	2100	1780	2140	1836	2168
DHTUP 1900 x 2150	1900	2150	1800	2100	1880	2140	1936	2168
DHTUP 2000 x 2150	2000	2150	1900	2100	1980	2140	2036	2168
DHTUP 2100 x 2150	2100	2150	2000	2100	2080	2140	2136	2168
DHTUP 2200 x 2150	2200	2150	2100	2100	2180	2140	2236	2168

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Turia DH DSA

Puerta 2 Hojas

El₂ 60

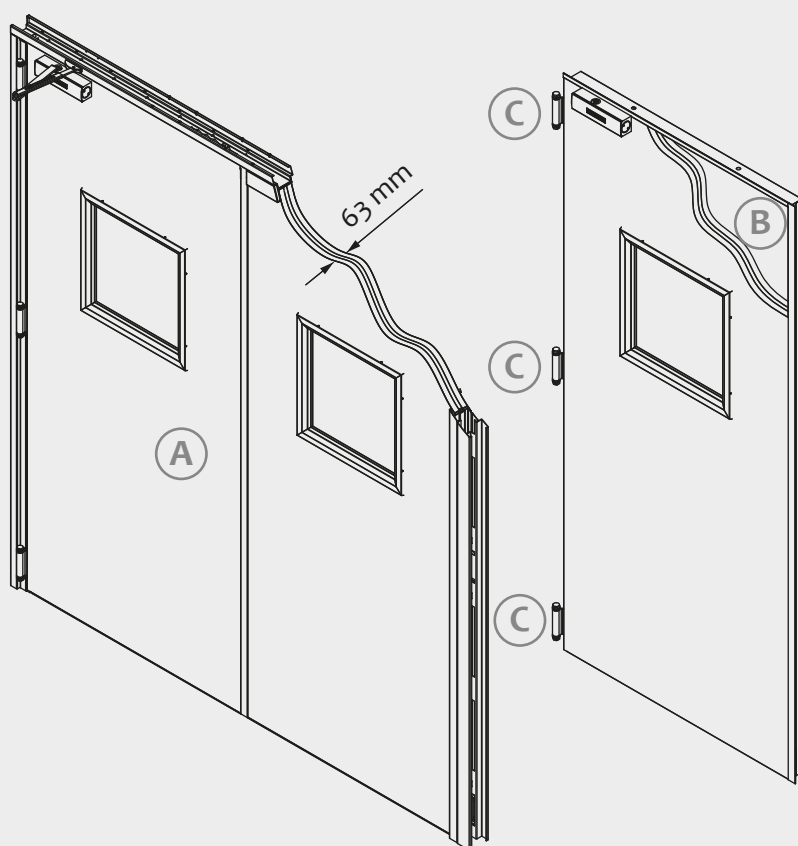
ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.8mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 63mm.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

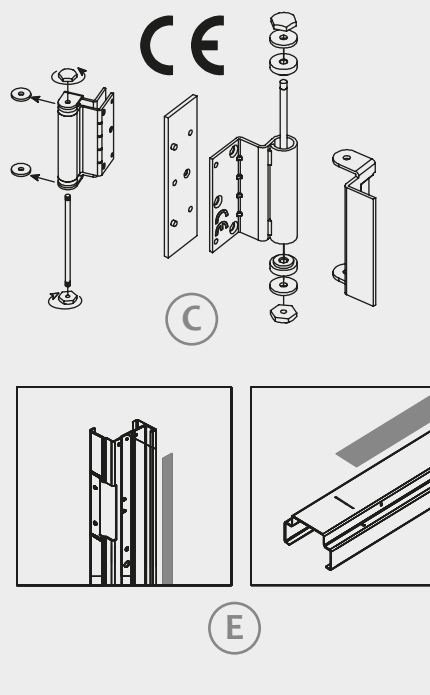
Tres bisagras de diseño propio en acero galvanizado con marcado CE (C).



MARCO

Marco C7DS: combinación del marco esquinero CS5 + un perfil exterior (D).

Incorpora Junta Intumescente adherida al marco en todo su perímetro (E).



SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

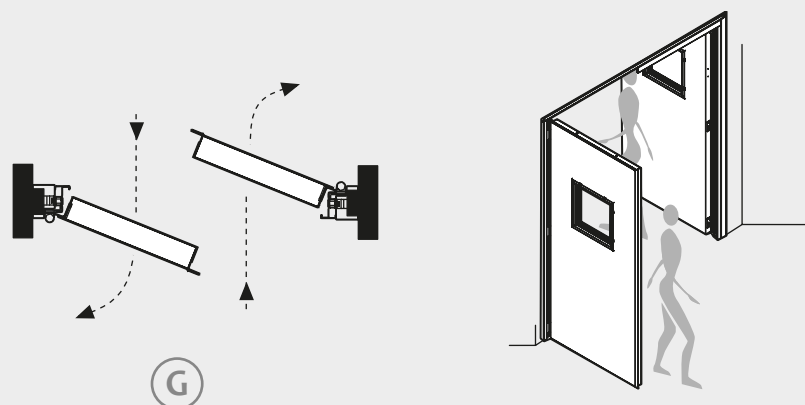
No precisa manillar, cerradura, ni selector de cierre.

Opcionalmente: Placa cuadrada inox (F).

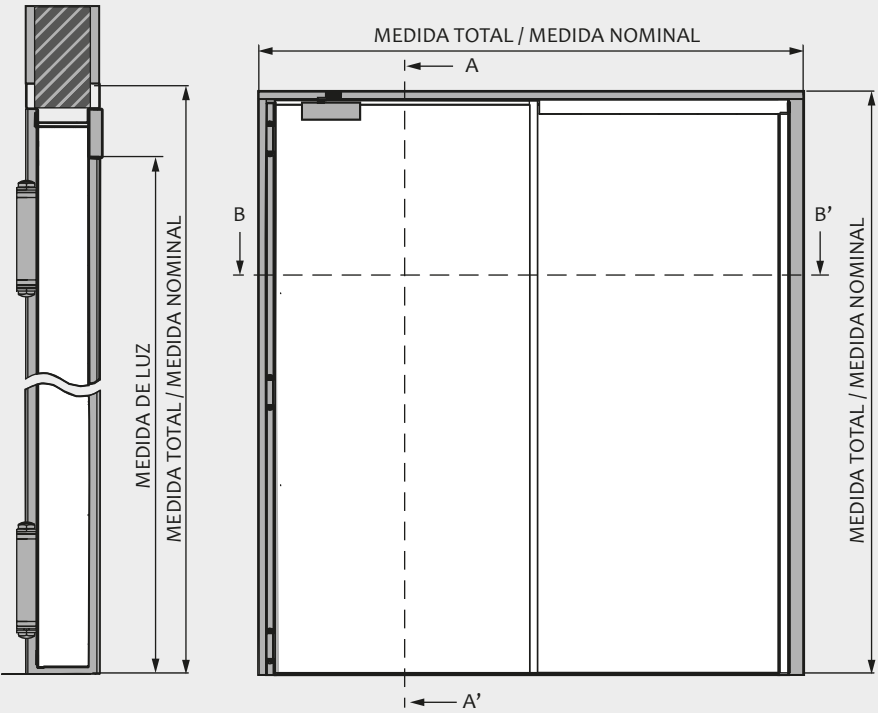
Cada una de sus hojas abre en el sentido indicado de la vía de evacuación (G).

Obligatoria la instalación de Cierrapuertas en cada hoja (CTE).

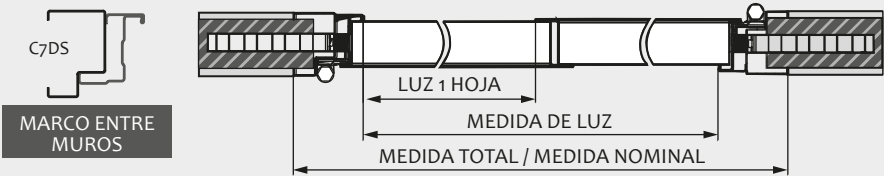
Opcionalmente: electroimanes y/o mirillas.



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
Marco C7DS						
DHTU 1600 x 2091 GADS	1600	2091	1400	2000	1600	2091
DHTU 1700 x 2091 GADS	1700	2091	1500	2000	1700	2091
DHTU 1800 x 2091 GADS	1800	2091	1600	2000	1800	2091
DHTU 1900 x 2091 GADS	1900	2091	1700	2000	1900	2091
DHTU 2000 x 2091 GADS	2000	2091	1800	2000	2000	2091
DHTU 2100 x 2091 GADS	2100	2091	1900	2000	2100	2091
DHTU 2200 x 2091 GADS	2200	2091	2000	2000	2200	2091
DHTU 2300 x 2091 GADS	2300	2091	2100	2000	2300	2091

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Fono-Turia

Puerta 1 Hoja. Acústica

El₂ 60-90-120

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.8mm en el caso de la 60-90 ensambladas sin soldaduras, y una plancha adicional de 1 mm en el caso de la 120 (A).

Espesor de hoja: 63mm en 60-90.

Espesor de hoja: 74mm en 120. Dispone de una sobrecaja de 10mm que le confiere este espesor.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Tres bisagras de doble pala de acero galvanizado con marcado CE en la de 60-90 (C) y cuatro en la de 120.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

36 dB ó 39 dB.

Incorpora:

- Burlete de goma PDM adherido al zócalo de la hoja (D).
- Zócalo metálico en el suelo (E).

MARCO

Marco esquinero CS5.

Incorpora:

- Burlete de goma (F).
- Junta intumescente (G).

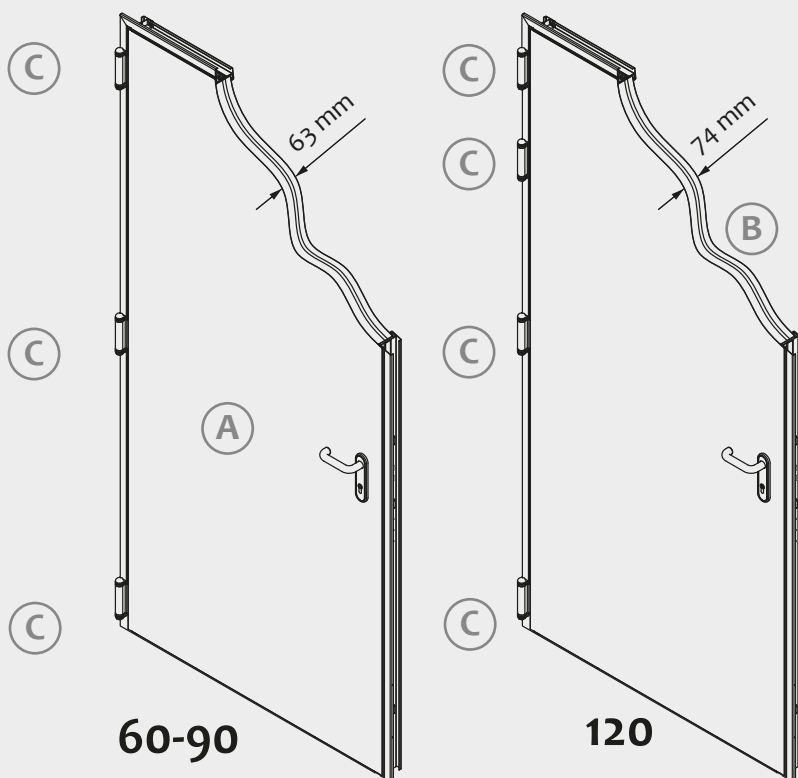
SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero y frente cincado, embutida en la hoja, con cierre a un punto (H).

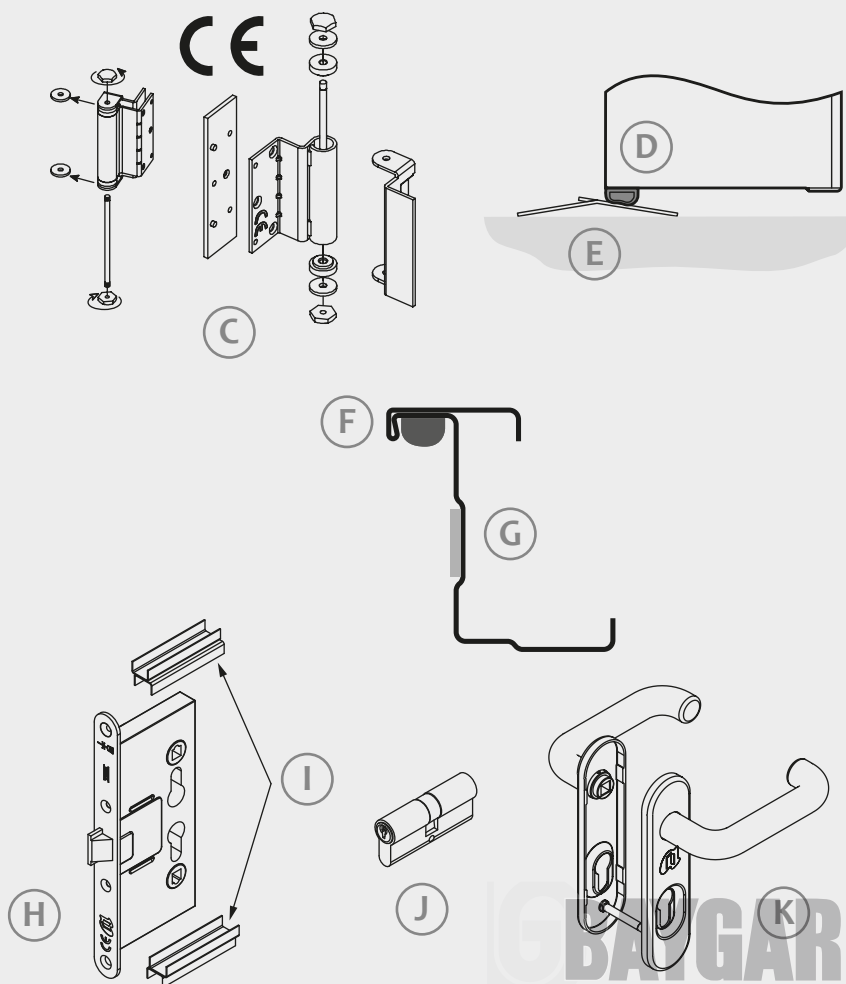
Esta cerradura incluye un refuerzo en H (I).

Cilindro latón de 35x35 en El₂ 60 y 90, cilindro latón 35x45 en El₂ 120 (J).

Juego escudo + manivela con bocallave (K).

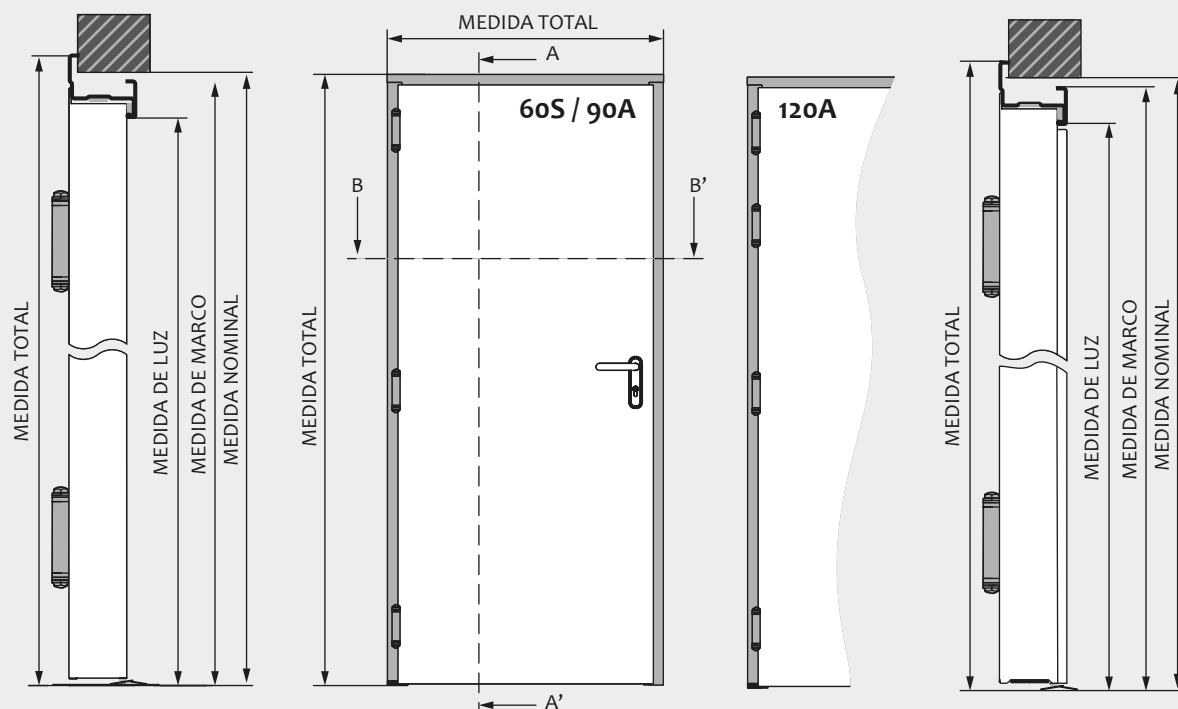


Tipo de hoja	Resistencia al Fuego	Aislamiento Acústico
60S	60	36 dB
90A	90	36 dB
120A	120	39 dB

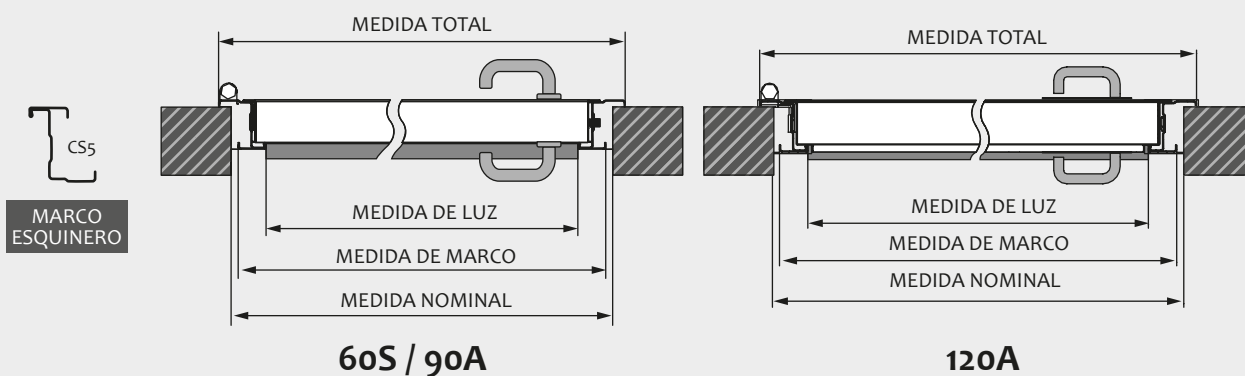


MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
FT60S 800 x 2150 36 dB	800	2150	700	2100	780	2140	836	2168
FT90S 800 x 2150 36 dB								
FT120S 800 x 2150 39 dB								
FT60S 900 x 2150 36 dB	900	2150	800	2100	880	2140	936	2168
FT90S 900 x 2150 36 dB								
FT120S 900 x 2150 39 dB								
FT60S 1000 x 2150 36 dB	1000	2150	900	2100	980	2140	1036	2168
FT90S 1000 x 2150 36 dB								
FT120S 1000 x 2150 39 dB								
FT60S 1100 x 2150 36 dB	1100	2150	1000	2100	1080	2140	1136	2168
FT90S 1100 x 2150 36 dB								
FT120S 1100 x 2150 39 dB								
FT60S 1200 x 2150 36 dB	1200	2150	1100	2100	1180	2140	1236	2168
FT90S 1200 x 2150 36 dB								
FT120S 1200 x 2150 39 dB								

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Sigma

Puerta 1 y 2 Hojas. Panelada

El₂ 30-60-90-120

ESTRUCTURA

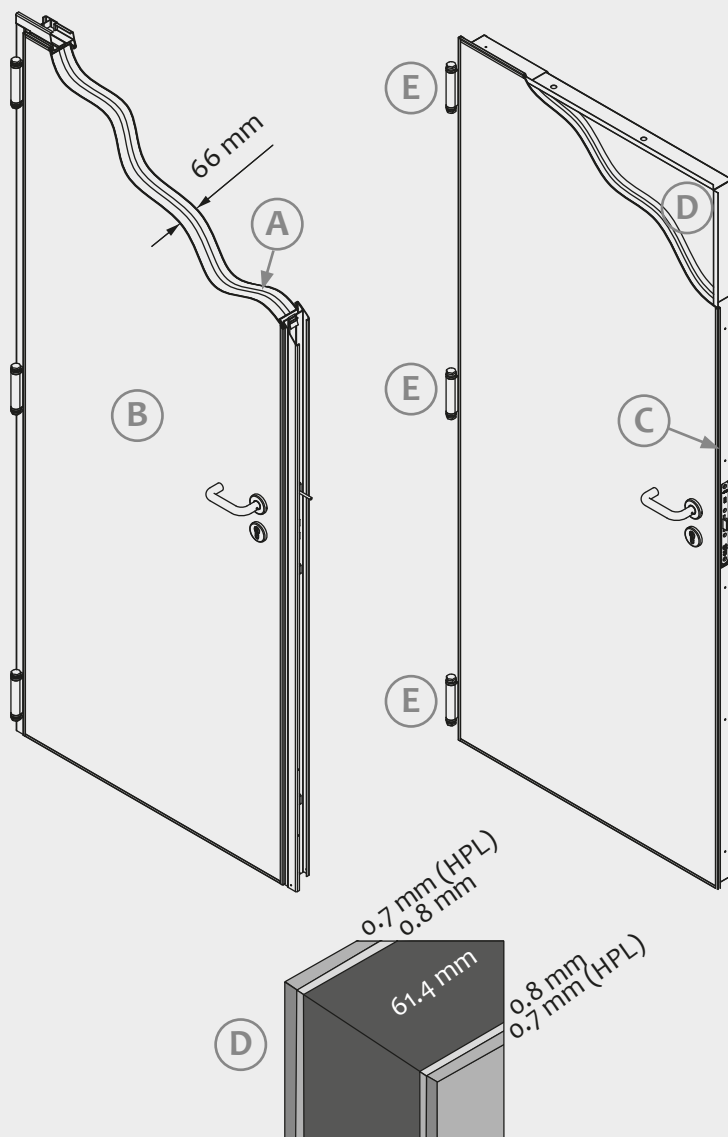
Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.8mm ensambladas sin soldaduras (A), revestidas con dos paneles Laminados Estratificados de Alta Presión de 0.7mm de espesor (B).

El conjunto panelado se reviste perimetralmente con perfil de acero galvanizado o inoxidable de 0,8mm de espesor (C).

Espesor de hoja: 66mm.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (D).

Tres bisagras doble pala de acero galvanizado o inoxidable con marcado CE (E).



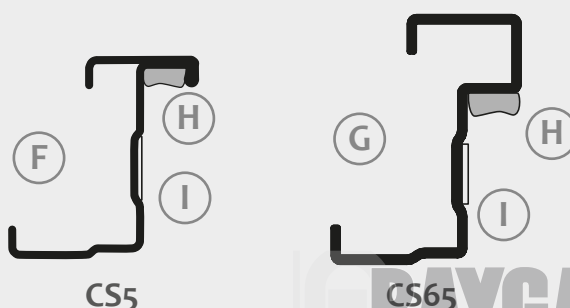
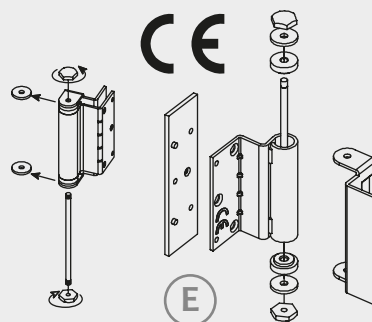
MARCO

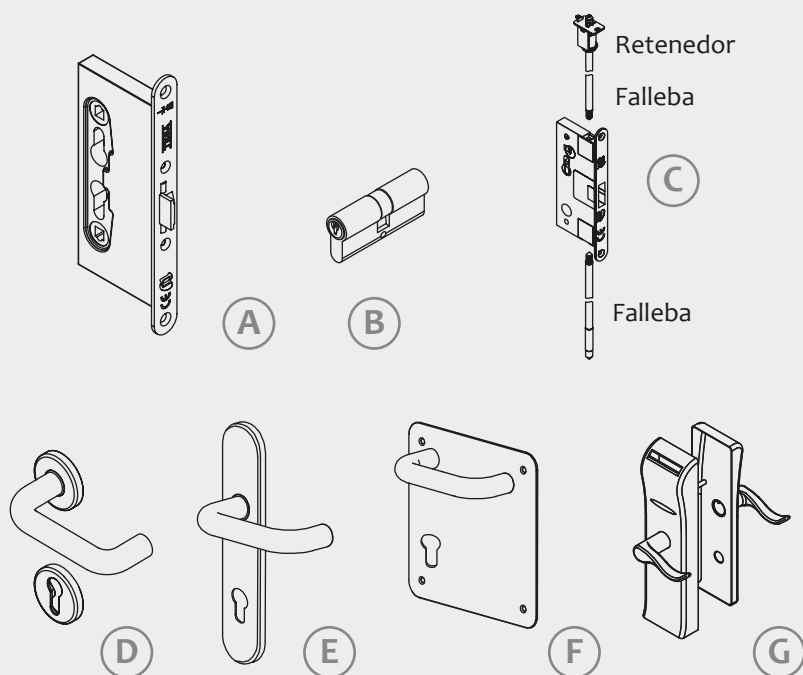
Marco esquinero CS5 (F).

Marco esquinero inox CS65 (G).

Incorporan:

- Burlete de goma (H).
- Junta intumescente (I).





SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura reversible con marcado CE de acero inoxidable embutida en la hoja, con cierre a un punto (A).

Cilindro níquel de 40x50 (una hoja) ó de 45x45 (doble hoja). En el caso de Sigma Inox, cilindro níquel de 35x40 (una hoja) ó de 35x35 (doble hoja) (B).

En la doble hoja incorpora un mecanismo de cierre automático de contracerradura en hoja inactiva (C).

La manillería de acero inoxidable varía según el uso:

- Oficinas: Conjunto roseta manivela + roseta con bocallave de acero inoxidable (D) o juego escudo + manivela con bocallave de acero inoxidable (E).
- Hospitales / Educativo: Juego placa cuadrada inox + manivela con bocallave de acero inoxidable (F).
- Hoteles: Preparado cerradura tarjetero tipo hotel (G).



ZOCALO INOX

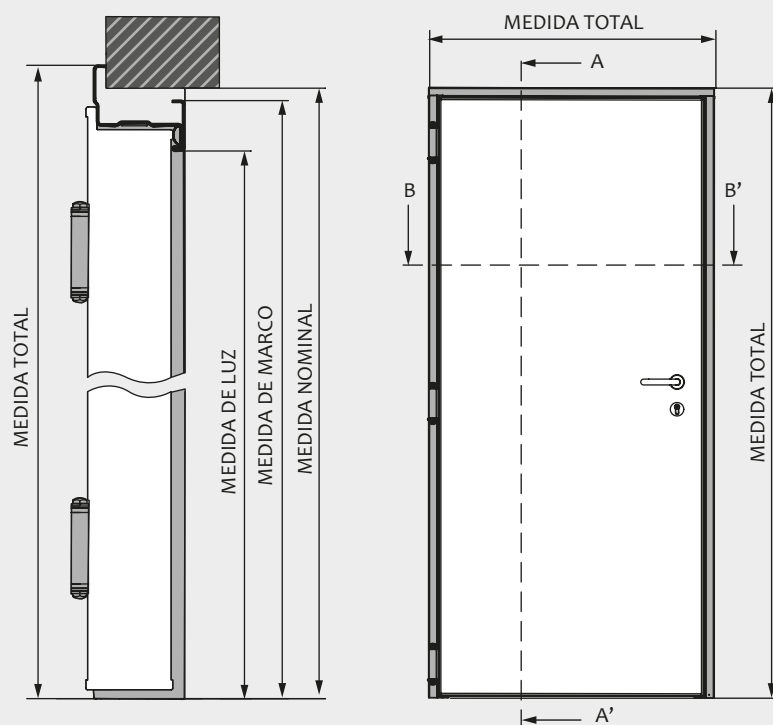
Opcionalmente: Zócalo de acero inoxidable (una o doble hoja) (H).

ACTIVIDAD MICROBIAL

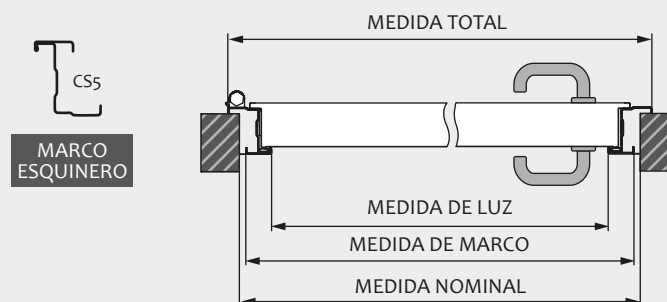
Test de actividad antimicrobial en las planchas de HPL Formica.

Test organismos	cfu*/ Control de superficie o horas	cfu*/ Control de superficie 24 horas	cfu*/ Control de superficie 24 horas	Reducción [log]	Reducción [%]
Staphylococcus aureus	8.17 x 10 ⁶	1.06 x 10 ⁶	< 100	4.03	> 99.99
Escherichia coli	9.93 x 10 ⁶	1.66 x 10 ⁶	< 100	4.22	> 99.99
Candida albicans	6.30 x 10 ⁶	4.27 x 10 ⁴	< 100	2.63	> 99.77
Aspergillus brasiliensis	4.33 x 10 ⁴	2.25 x 10 ⁵	< 100	3.35	> 99.96

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

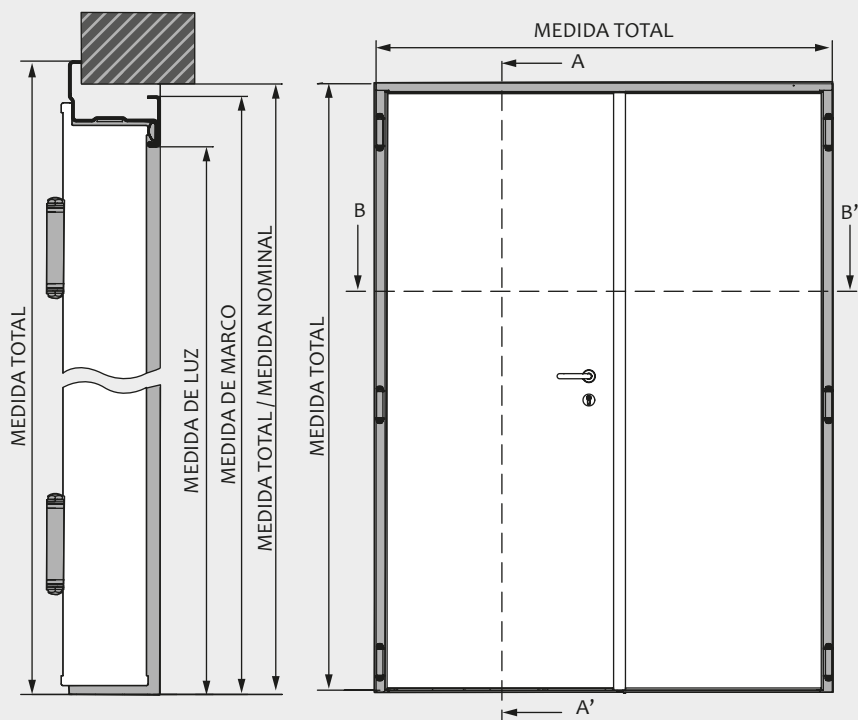


Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
SI 800 x	2050	800	2050	700	2000	780	2040	836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 1100 x	2050	1100	2050	1000	2000	1080	2040	1136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

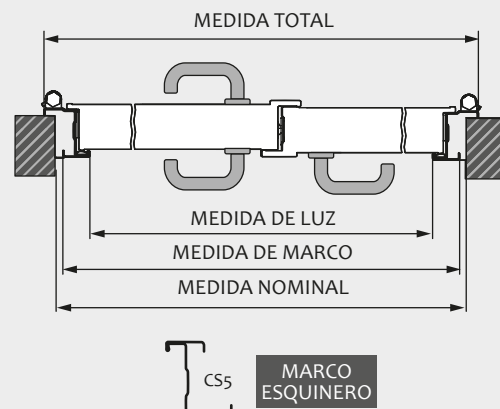
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHSI 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1300 x	2050	1300	2050	1200	2000	1280	2040	1336	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1400 x	2050	1400	2050	1300	2000	1380	2040	1436	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1500 x	2050	1500	2050	1400	2000	1480	2040	1536	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1600 x	2050	1600	2050	1500	2000	1580	2040	1636	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1700 x	2050	1700	2050	1600	2000	1680	2040	1736	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1800 x	2050	1800	2050	1700	2000	1780	2040	1836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1900 x	2050	1900	2050	1800	2000	1880	2040	1936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 2000 x	2050	2000	2050	1900	2000	1980	2040	2036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 2100 x	2050	2100	2050	2000	2000	2080	2040	2136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 2200 x	2050	2200	2050	2100	2000	2180	2040	2236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Rodas

Puerta 1 y 2 Hojas. Corredera

El₂ 60

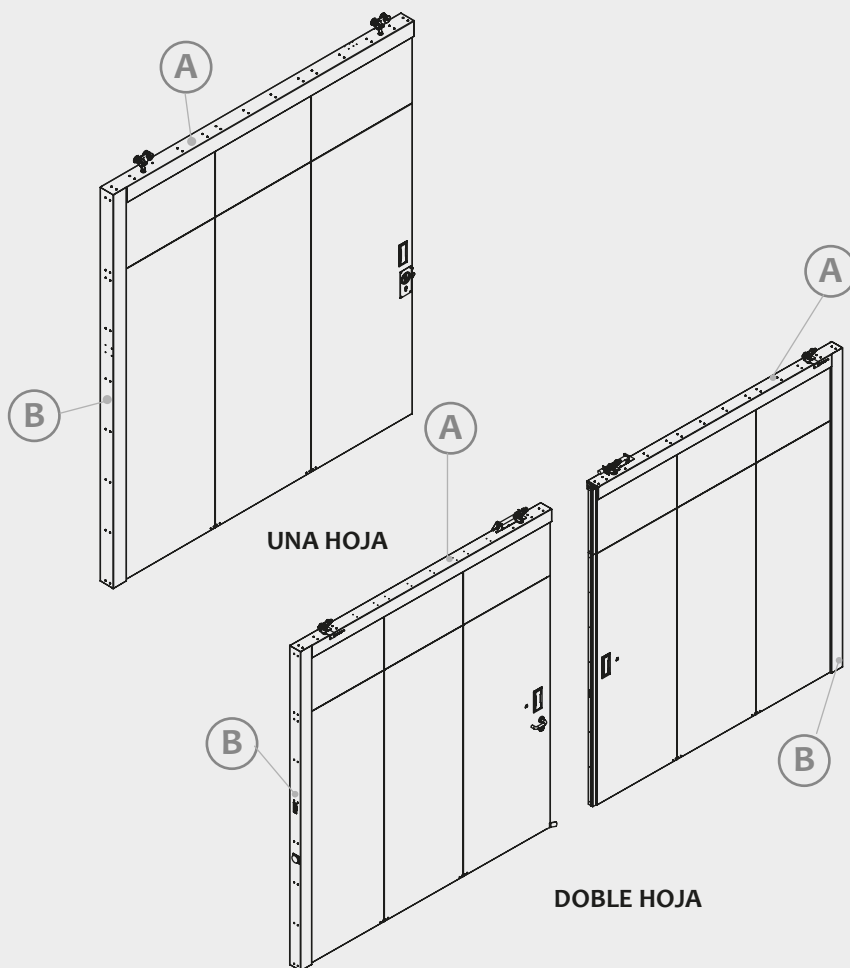
ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 1mm tipo sándwich.

Espesor de hoja: 63mm.

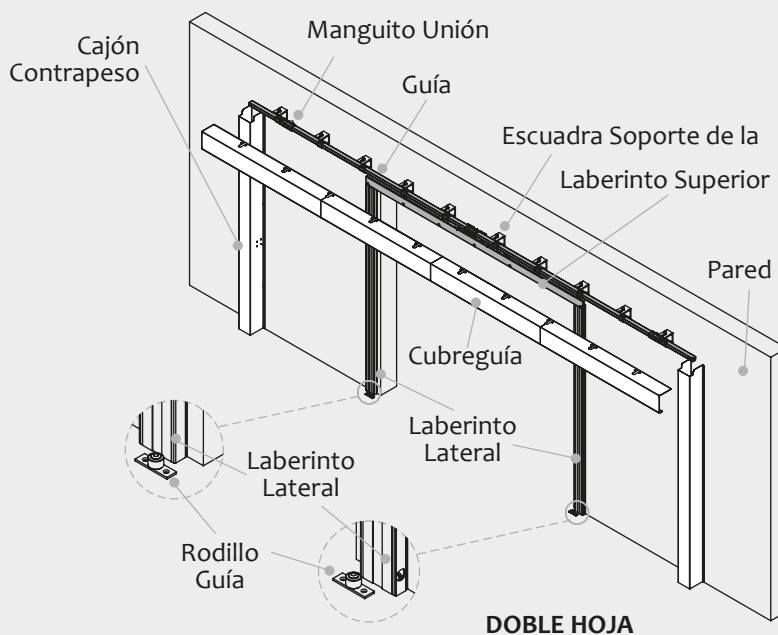
Cámara interior: dos paneles de lana de roca de 23mm de espesor y núcleo de placa de cartón yeso laminado de 15mm de espesor.

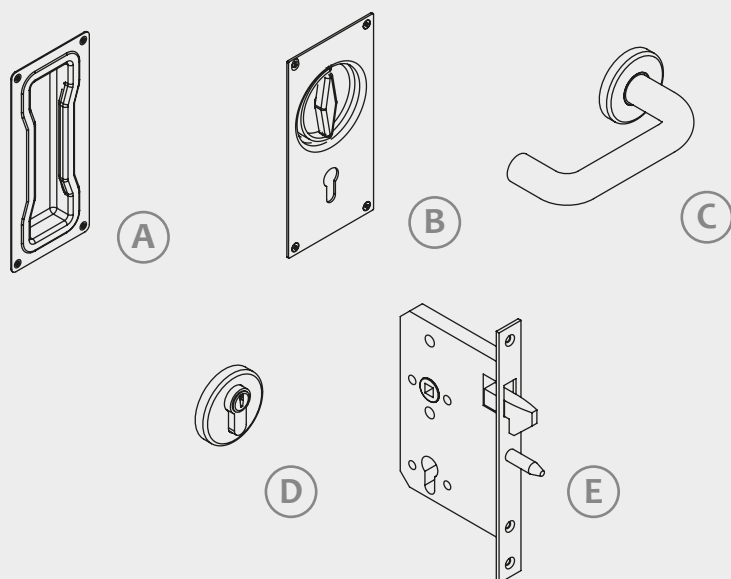
La hoja está formada por una serie de paneles ensamblados entre sí mediante tornillos. En la parte superior se monta el tapahumo superior (A) y sobre el lateral opuesto al cierre el tapahumo lateral (B), elementos que a hoja cerrada sellan la puerta.



SISTEMA DE ANCLAJE

- Se ancla a la pared con taco metálico o con soldadura.
- Se cubre la guía con un embellecedor y en el lateral de cada hoja se coloca un cajón para el contrapeso.



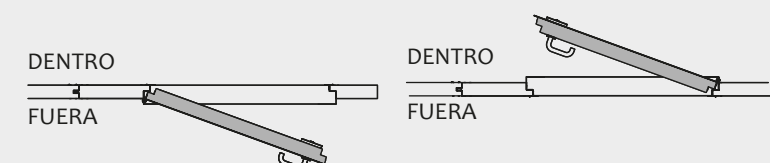
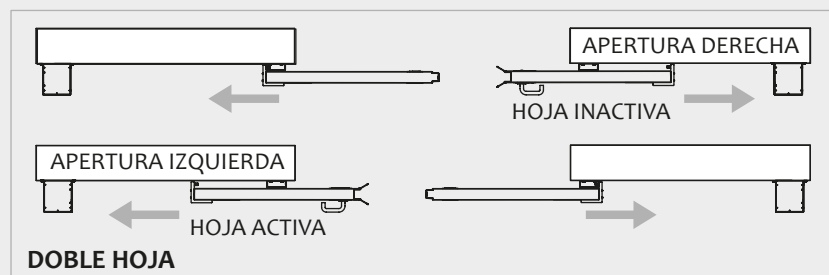
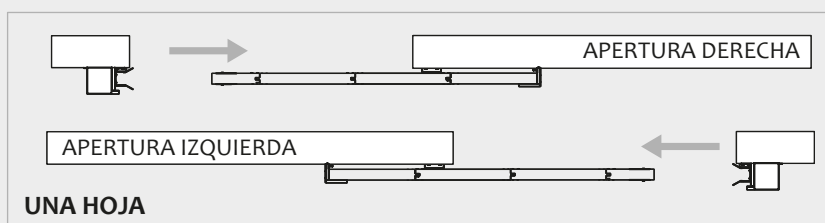


SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Tirador encastrado en ambos lados de las hojas (A).

Opcionalmente en la hoja activa:

- Manilla encastrada (B).
- Manivela por el lado de fuera (C).
- Roseta cilindro por el lado de dentro (D).
- Cerradura de gancho (E).



SENTIDOS DE APERTURA

La apertura es por deslizamiento en la guía, en una o en las dos direcciones dependiendo de l modelo de una o doble hoja.

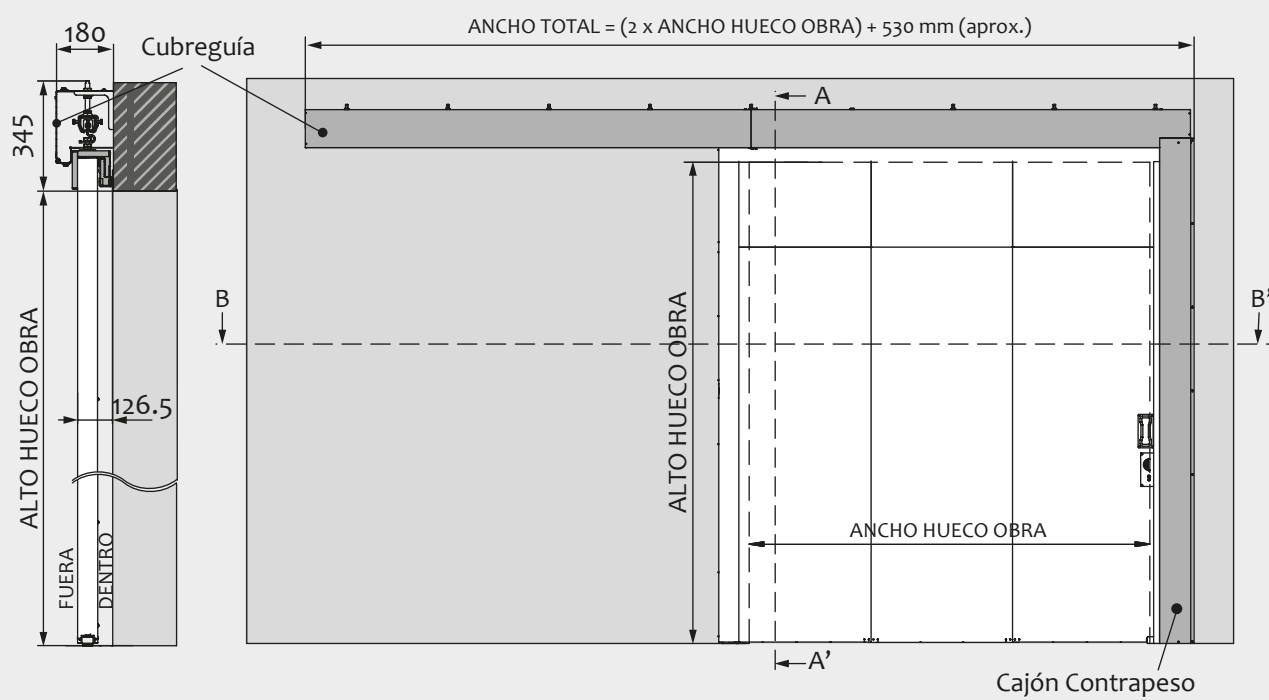
Portón:

Opcionalmente la puerta Rodas puede incorporar portón de acceso peatonal con diferentes ubicaciones (F).

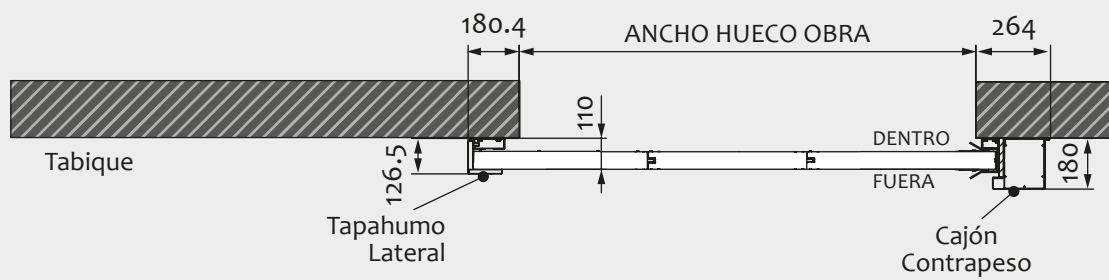
Sistemas de aperturas y cierre:

- Apertura manual y cierre por contrapeso.
- Fusible Térmico: Actúa al alcanzar 74°.
- Semiautomático: Apertura manual y cierre controlado con contrapeso.
- Automático: Apertura motorizada y cierre controlado con contrapeso.

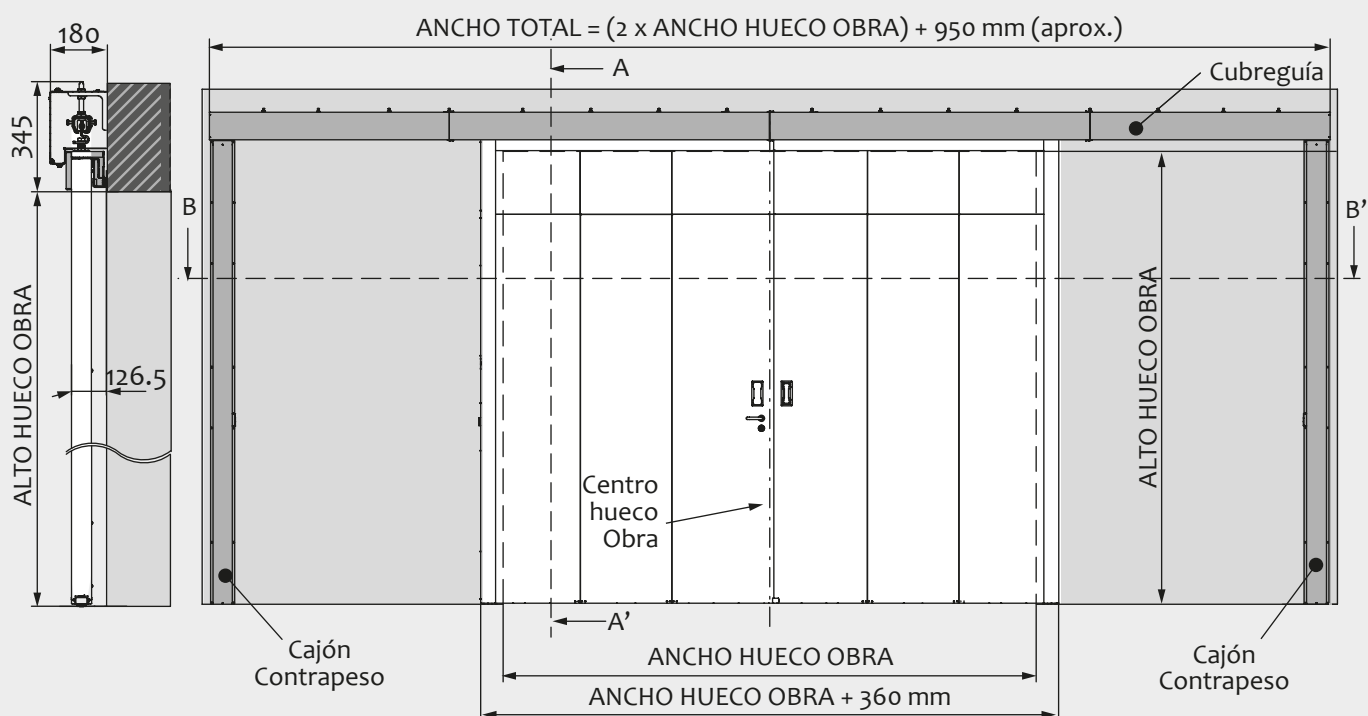
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Volta

Puerta 1 Hoja. Reversible

El₂ 30-60-90

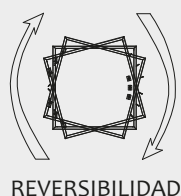
ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.8mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 63mm.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Tres bisagras doble pala de acero galvanizado con marcado CE (C).



MARCO

Marco esquinero CS5 (D) que en la parte superior tiene un perfil especial (E).

Incorpora Junta Intumescente (F).

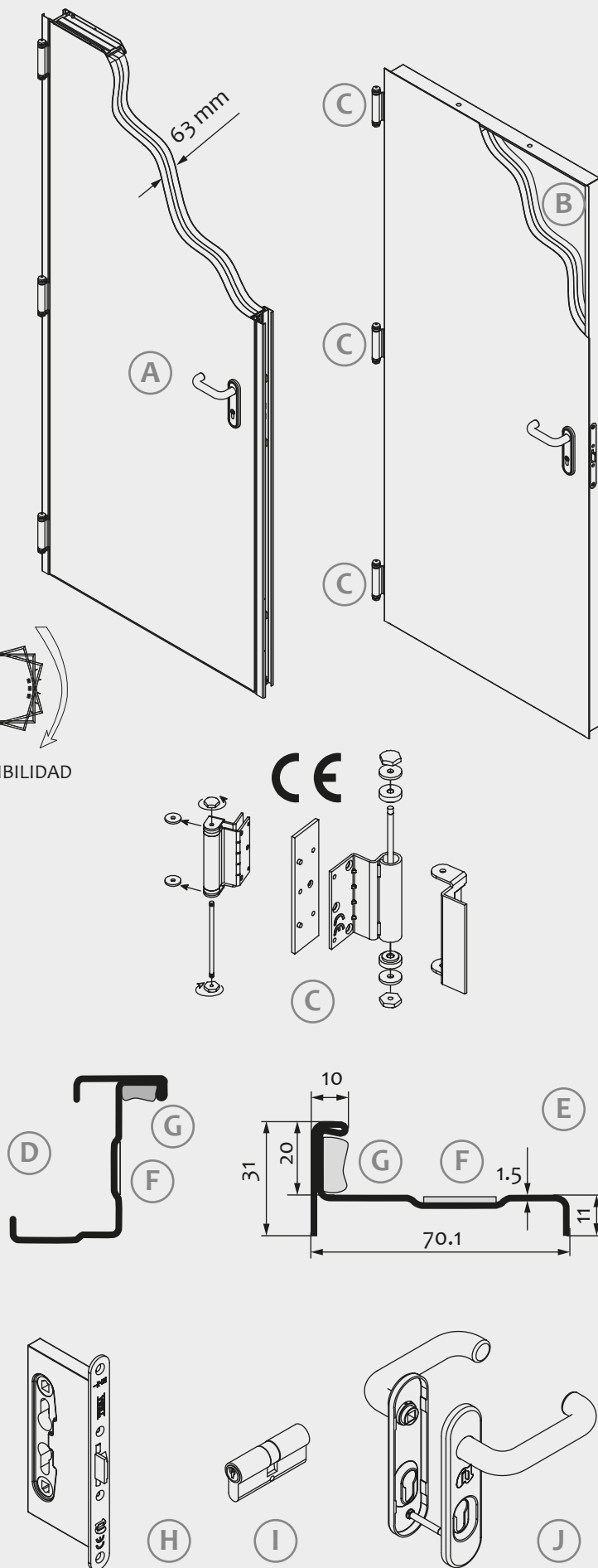
Opcionalmente: Burlete de goma (G).

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

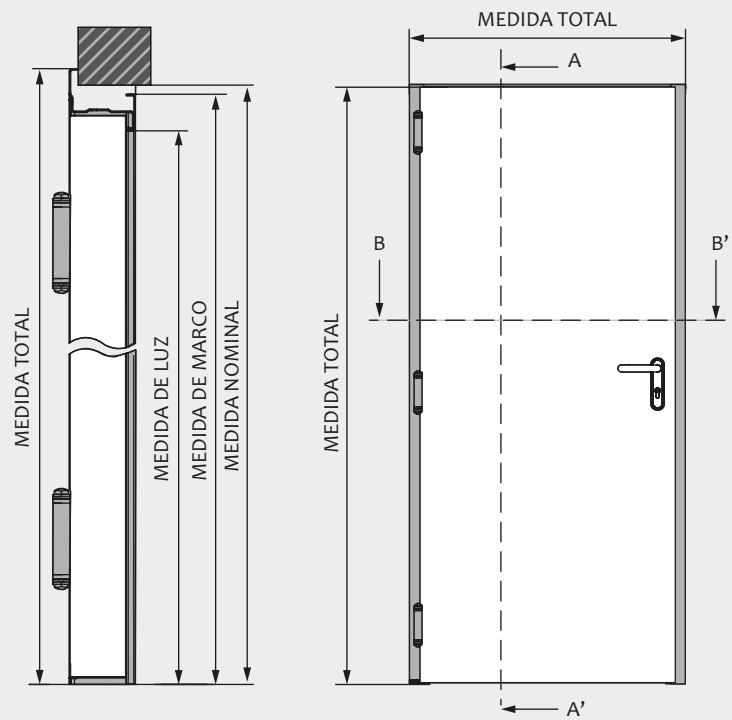
Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero y frente cincado, embutida en la hoja, con cierre a un punto (H).

Cilindro latón de 35x35 (I).

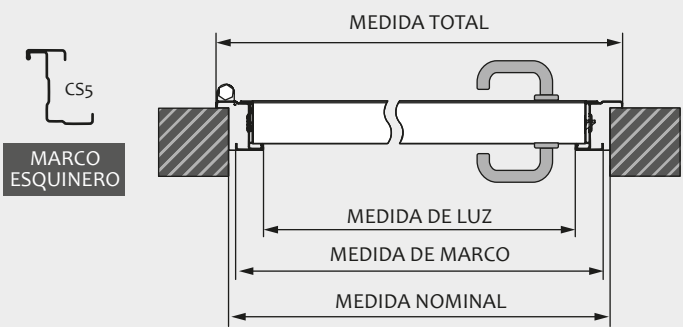
Juego escudo + manivela con bocallave de nylon negro (J).



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
Marco CS5								
VO 800 x 2050	800	2050	700	2000	780	2031	836	2031
VO 900 x 2050	900	2050	800	2000	880	2031	936	2031
VO 1000 x 2050	1000	2050	900	2000	980	2031	1036	2031
VO 1100 x 2050	1100	2050	1000	2000	1080	2031	1136	2031
VO 1200 x 2050	1200	2050	1100	2000	1180	2031	1236	2031

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Registros Turia

Registro 1 y 2 Hojas

El₂ 30-60-90-120

ESTRUCTURA

Posee las mismas características técnicas que la puerta Turia a excepción de:

- Marco esquinero CS5 cerrado por los cuatro lados.
- Bisagras en función de las dimensiones (A).
- Solape por los cuatro lados para ajustarse al macro cerrado.

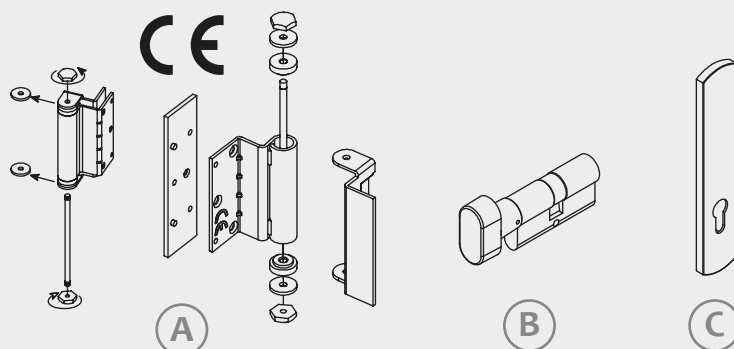
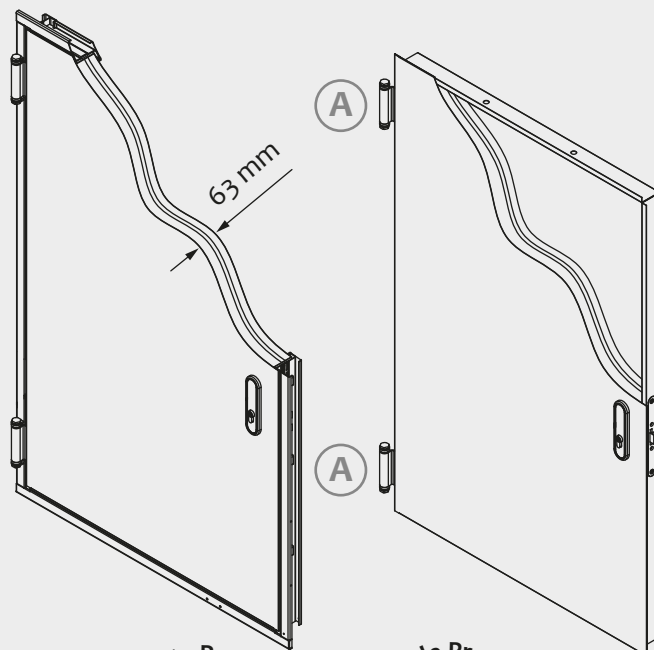
Incorpora Junta Intumescente.

Opcionalmente: Burlete de goma.

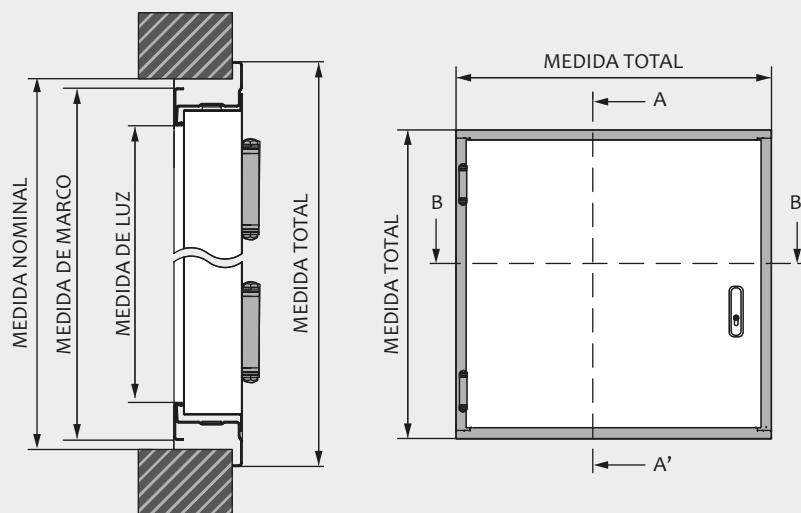
SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cilindro latón con pomo de 35x35 (B).

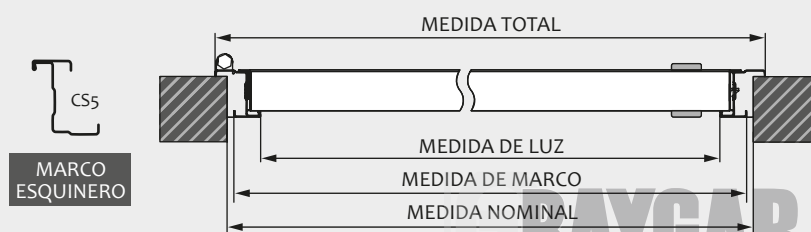
Escudo bocallave de nylon negro en ambos lados (C).



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'





Registros Basic

Registro 1 Hoja. Reversible

El₂ 60

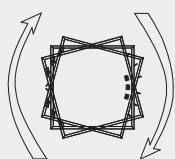
ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.5mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 38mm.

Cámara interior: combinación materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Dos bisagras doble pala de acero galvanizado (C).

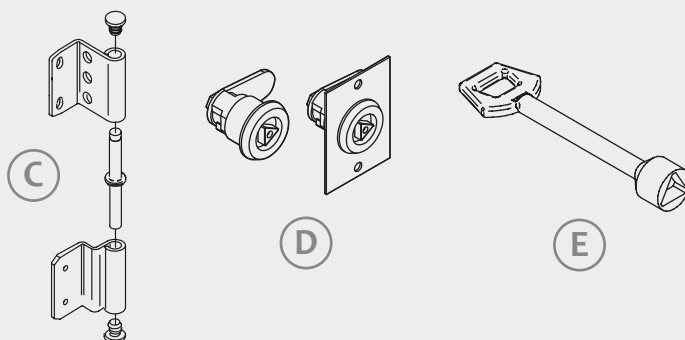


REVERSIBILIDAD

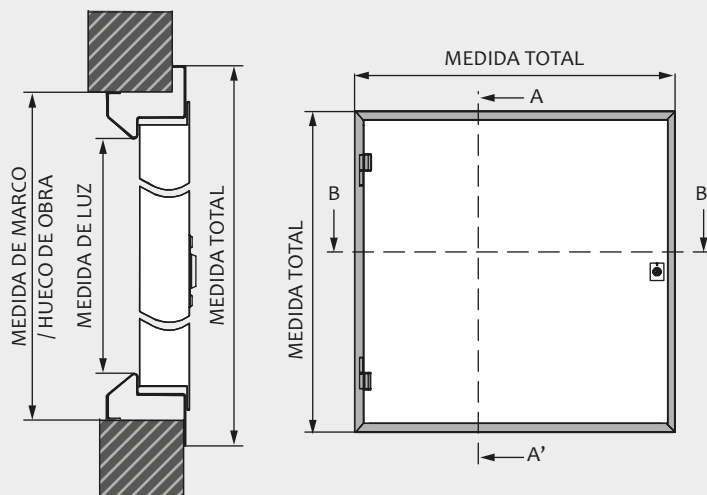


SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

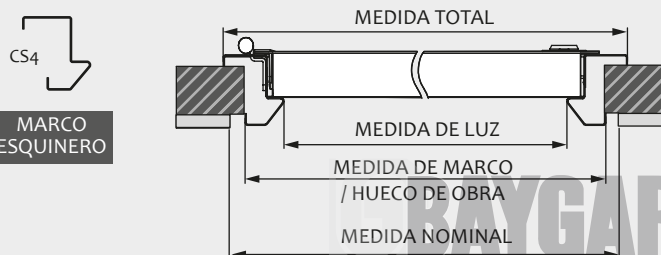
Cierre triangular con mecanismo de leva (D), accionado mediante llave de acceso triangular (E).



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



MARCO

Marco esquinero CS4.



MARCO ESQUINERO

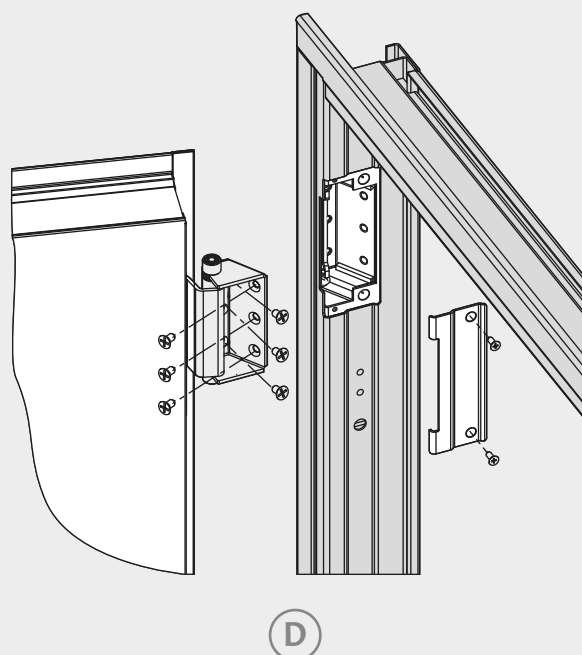
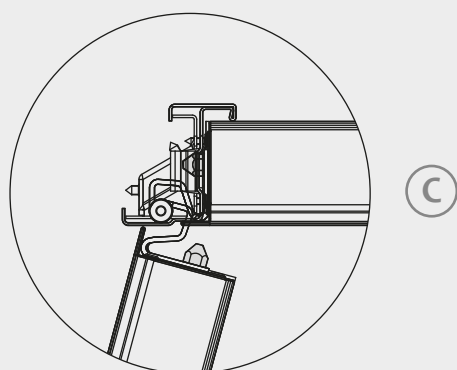
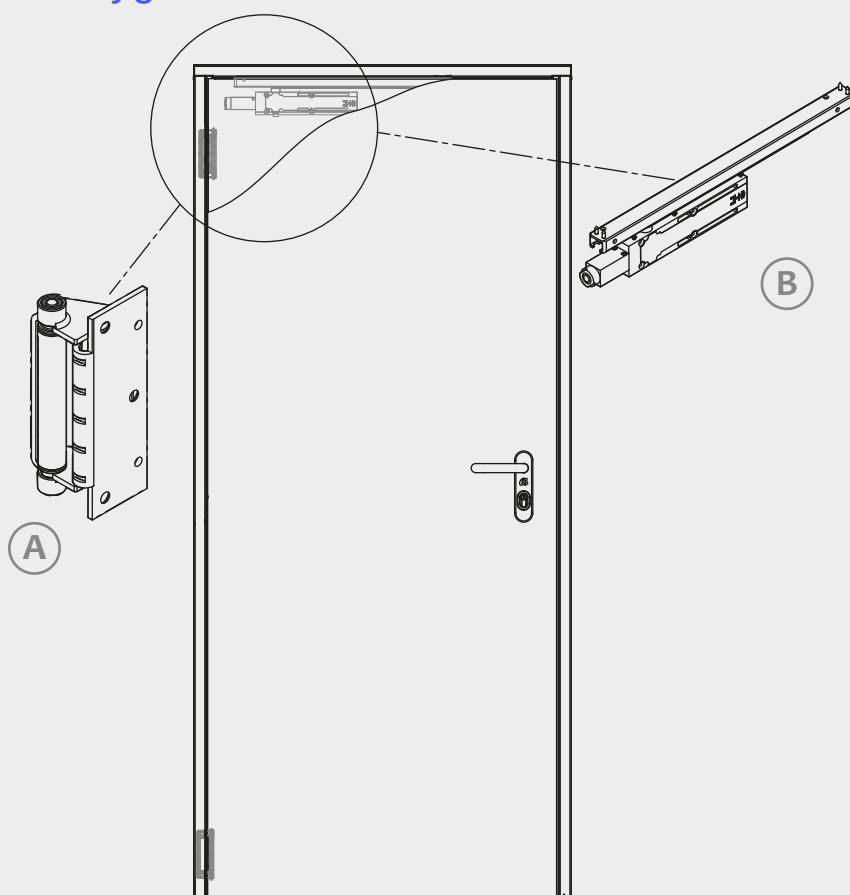
CoBo System

Puerta 1 y 2 Hojas

ESTRUCTURA

La combinación de la Bisagra Oculta [BO] (A) y el Cierrapuertas Oculto [CO] (B) forman el denominado CO-BO System.

El COBO System puede instalarse en los modelos de puerta: Turia, Turia Premium y Sigma. En todos estos modelos, tanto en una como doble hoja.



MARCO

Marco esquinero CS5.

Marco esquinero CS65.

Incorpora bulón antipalanca (C).

Hoja desmontable (D).

Posibilidad de tubo de bisagras y embellecedor inoxidable.

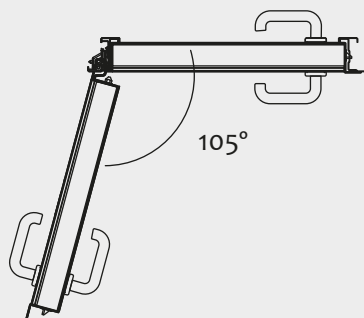
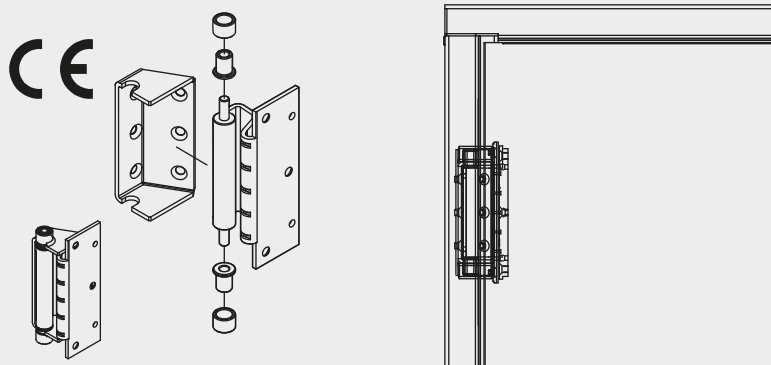
No se puede sustituir por las bisagras TU/VO y viceversa.

BISAGRA OCULTA

Bisagra de acero galvanizado o inoxidable de 3mm de espesor con marcado CE y diseño propio. Alojada dentro del marco, permanece invisible por ambos lados de la puerta.

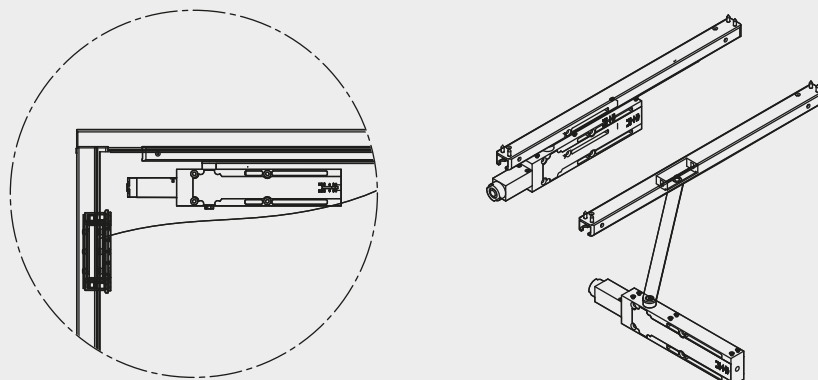
Está disponible en acabado galvanizado, inoxidable o lacada en Ral.

Recomendable instalar un limitador de apertura (tope) para evitar que la hoja abra más de 105°.



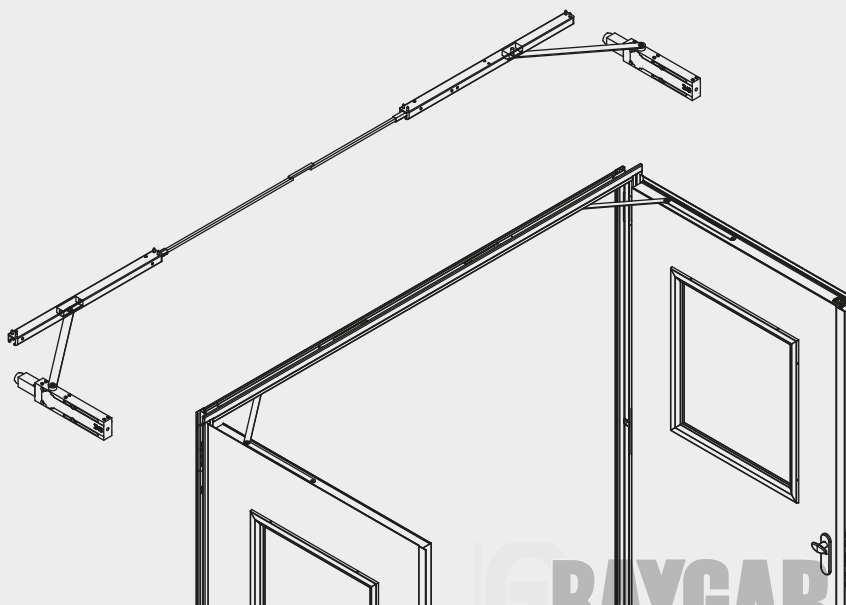
CIERRAPUERTAS OCULTO

Cierrapuertas ECO MULTIGENIUS con fuerza 3-5, con el cuerpo encastrado en la parte superior de la hoja y la guía integrada en el marco. Puede montarse en puertas de una y dos hojas.

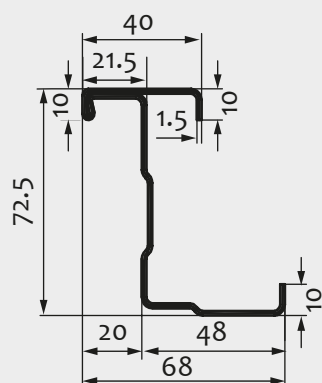


SELECTOR DE CIERRE

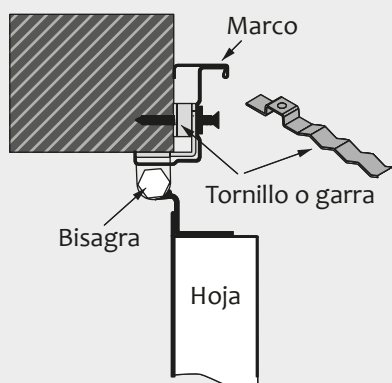
En modelos de doble hojas dispone de Selector de Cierre integrado.



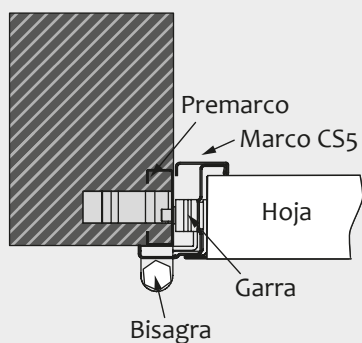
CS5



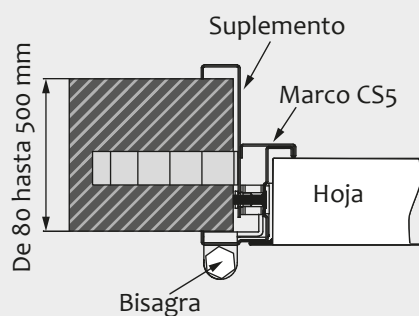
Instalación a tabique muro atornillado o con garra



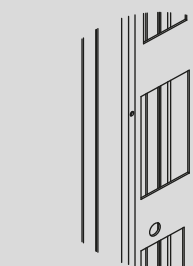
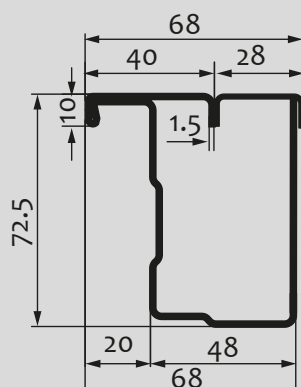
Instalación a premarco atornillado



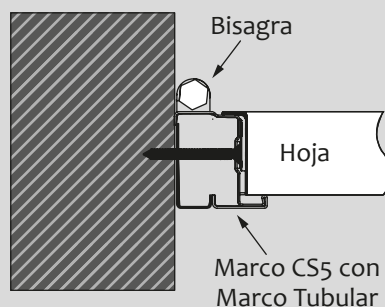
Instalación a premarco abrazamuros



CS5 Con marco tubular



Instalación entre muros



Marcos Corta-Fuegos

OPCIÓN DE MARCOS DISPONIBLES

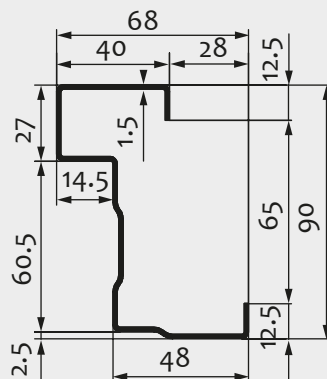
Marco esquinero modelo CS5 de 1.5mm de espesor.

Marco modelo CS5 tubular de 1.5mm de espesor.

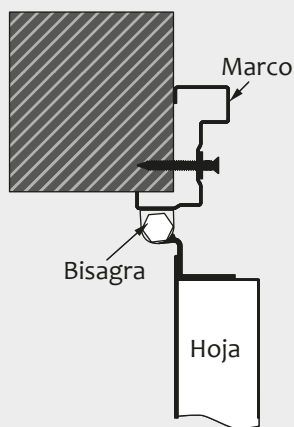
CS65

Marco esquinero modelo CS65 de 1.5mm de espesor.

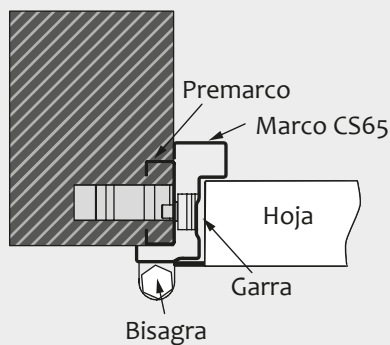
Marco C7DS unión del marco Doble Sentido de Apertura (A) y el marco esquinero CS5.



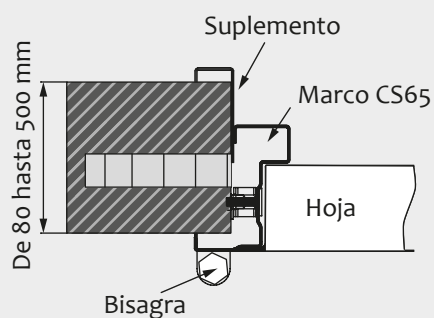
Instalación atornillado a tabique / muro



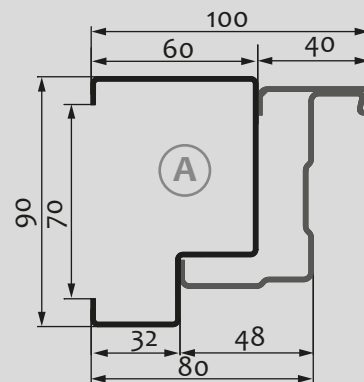
Instalación a premarco atornillado



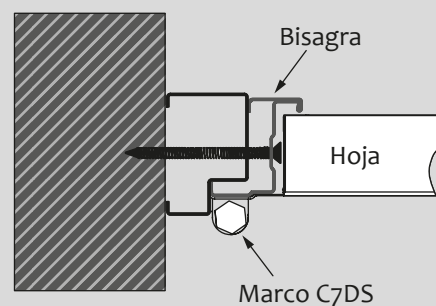
Instalación a marco ancho

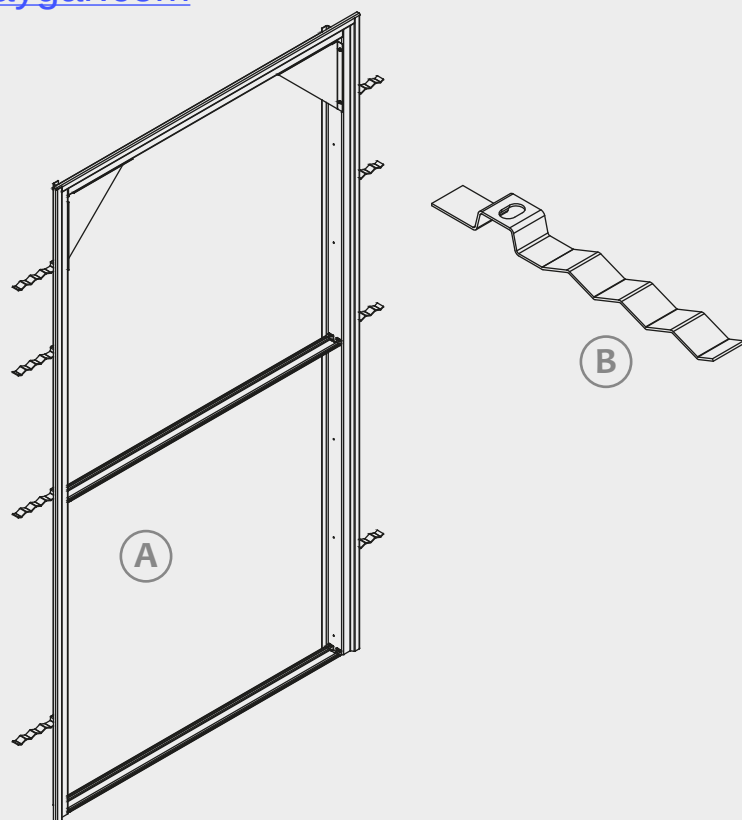


C7DS



Instalación entre muros





Premarco Corta-Fuegos

Opcionalmente el montaje de la puerta Corta-Fuegos puede realizarse empleando un premarco de acero (A).

Tanto los premarcos como los marcos disponen de garras de anclaje de acero galvanizado (B). Cuatro en cada lado del premarco y tres en cada lado del marco.

VENTAJAS

- Adaptados a la Normativa UNE-EN 1634-1:2010.
- Marca los huecos de obra y estos no se dañan, ya que se instalan en el último momento.
- La puerta tracciona sobre una estructura metálica independiente.

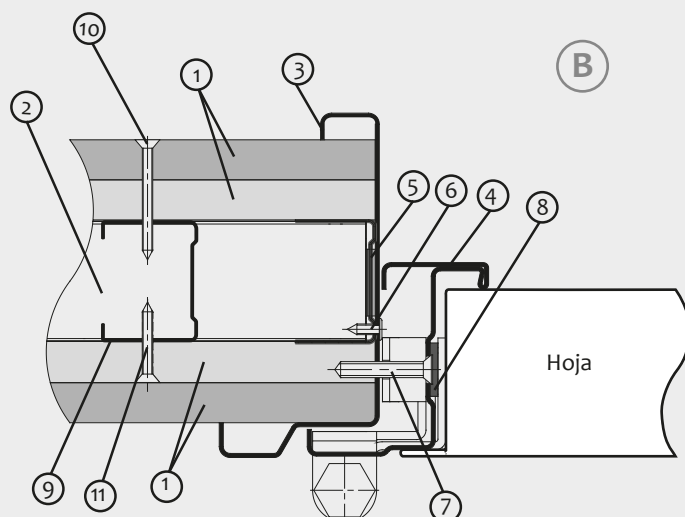
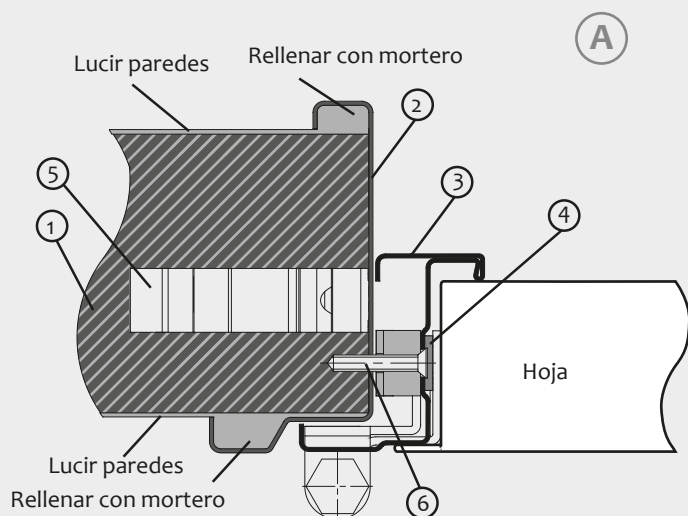
MONTAJE DE LOS PREMARCOS

En Muro Rígido (A)

1. Muro Rígido de alta densidad.
2. Premarco abrazamuro metálico (anchos desde 120mm hasta 350mm, otras medidas consultar).
3. Marco metálico CS5.
4. Junta intumescente de grafito.
5. Garra para el anclaje del premarco al muro.
6. Tornillo rosca chapa de 6.3x60 mm DIN 7504P AUT. para atornillar el marco al premarco.

En Muro Flexible (B)

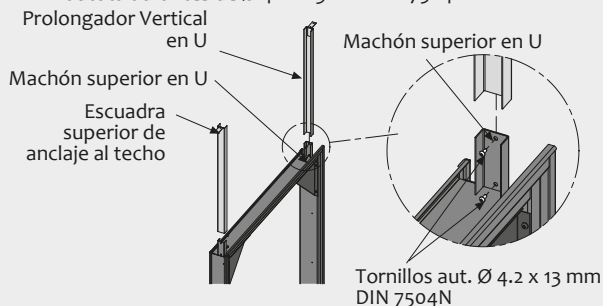
1. Yeso laminado.
2. Lana de Roca.
3. Premarco metálico (anchos entre 120 mm y 350 mm).
4. Marco metálico CS5.
5. CANAL en U.
6. Tornillo rosca chapa de 4.2x13 mm cabeza extraplana.
7. Tornillo rosca chapa de 6.3x38 mm DIN 7982.
8. Junta intumescente de grafito.
9. Montante.
10. Tornillo autoperforante de 3.9x45 mm.
11. Tornillo autoperforante de 3.9x25 mm.



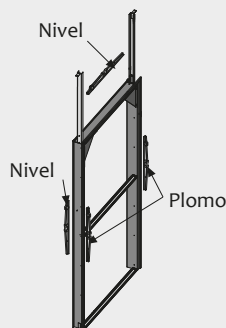
Montaje Premarco a Muro Flexible

1 Recortar el Prolongador Vertical en U en función de la posición de la Escuadra Superior de Anclaje al techo.

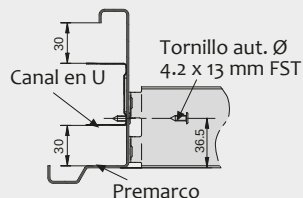
2 Atornillar los Prolongadores Verticales en U a los Machones Superiores en U del Premarco con 2 tornillos autotaladrantes de $\varnothing 4.2 \times 13$ mm DIN 7504N.



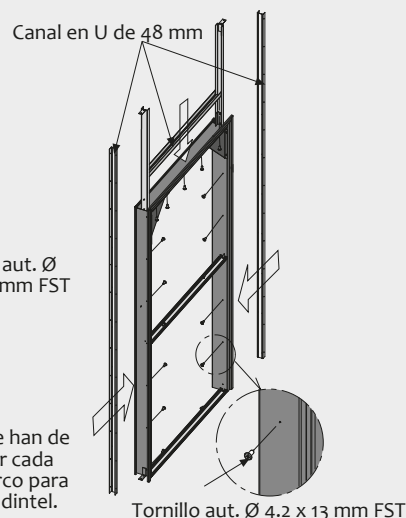
3 Presentar en obra el Premarco con los prolongadores verticales en U ya montados, dejando el conjunto a nivel y plomo.



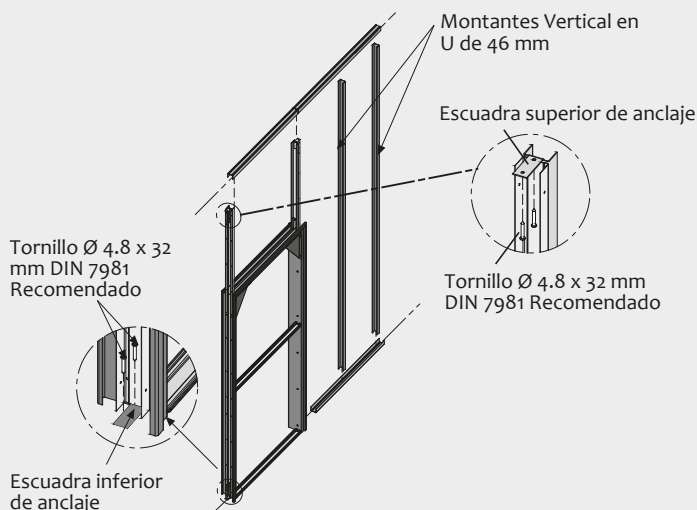
4 A continuación situar los canales en U y atornillar el canal en U de 48 mm al perímetro del Premarco con 7 tornillos de cabeza extraplana de $\varnothing 4.2 \times 13$ FST en cada jamba y 5 tornillos en el dintel.



Nota: Los canales en U se han de situar dejando 30 mm por cada lado respecto del Premarco para poder introducirlos en el dintel.

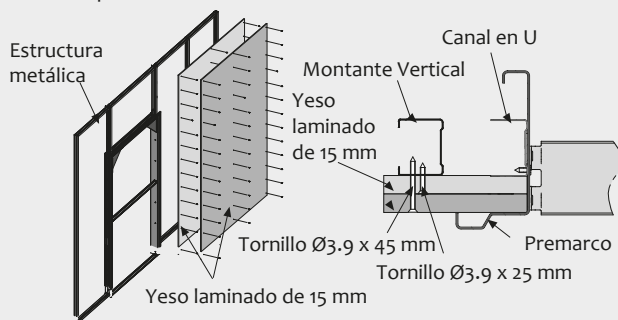


5 Atornillar o fijar las Escuadras Superiores e Inferiores de Anclaje del Premarco al techo y al suelo respectivamente con los tornillos recomendados de $\varnothing 4.8 \times 32$ mm DIN 7981.

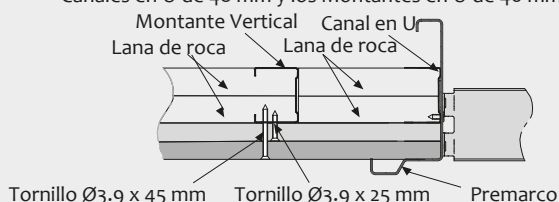


- 6** Montar los Canales en U de 48 mm en el techo, en el suelo y en la pared, después se situarán los Montantes Verticales en U de 46 mm. Se recomienda utilizar tornillería autopercutor con punta de clavo y cabeza de trompeta de Ø 3,9 x 25 mm. Remachar los montantes y los canales.

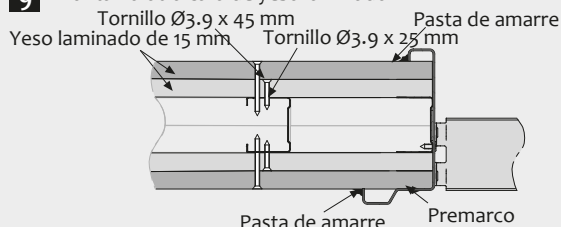
- 7** Instalar un lado de pared de yeso laminado sobre el bastidor metálico. Se utilizan dos placas de yeso laminado de 15 mm de espesor y tornillos de Ø 3,9 x 25 mm y Ø 3,9 x 45 mm. autopercutores.



- 8** Introducir la lana de roca, de 23 mm de espesor, entre los Canales en U de 48 mm y los Montantes en U de 46 mm.

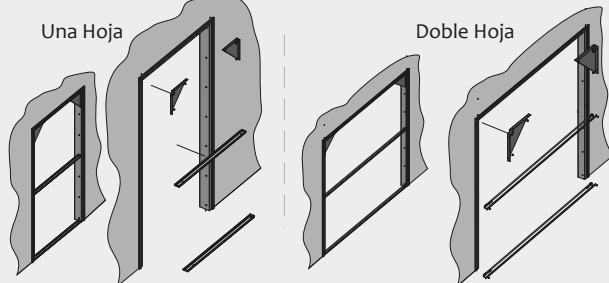


- 9** Montar la otra cara de yeso laminado.

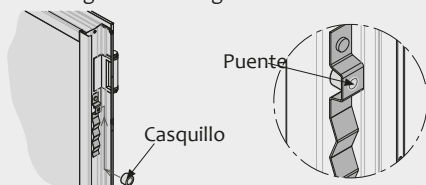


- 10** Con pasta de amarre sellar las juntas entre el muro de pladur y el Premarco, tapar los agujeros de las cabezas de los tornillos. Con papel y pasta de juntas tapar las uniones entre placas.

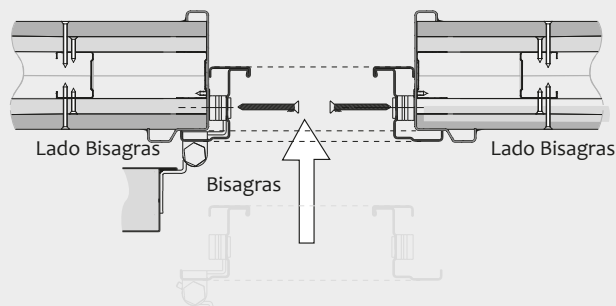
- 11** Con el muro seco quitar las riostras y las escuadras del Premarco.



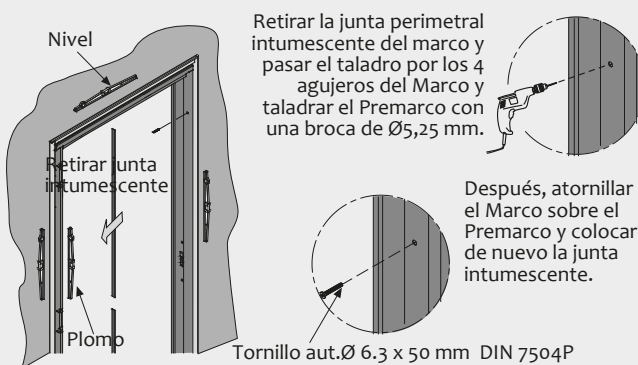
- 12** Introducir el casquillo en el interior del puente de cada garra de la puerta. Tener en cuenta la posición y el trayecto de colocación según indica la figura.



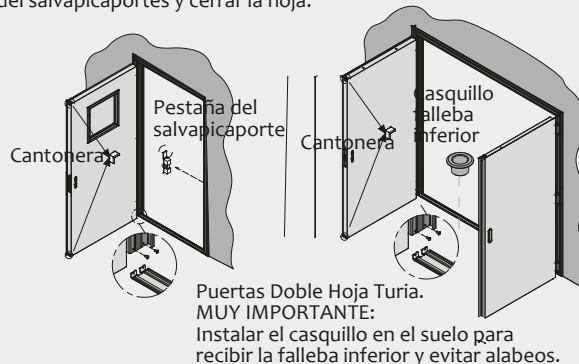
- 13** Introducir la puerta en el Premarco. Tener en cuenta la posición de la misma según la figura siguiente.



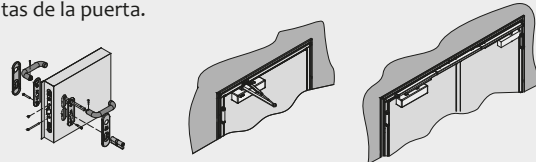
- 14** Abrir o quitar la Hoja para atornillar el Marco sobre el Premarco con tornillos autotaladrantes de Ø 6,3 x 50 mm DIN 7504P. Llevará 4 tornillos en cada jamba cuya posición viene marcada por los agujeros del marco. Nivelar y aplomar el marco sobre el premarco.



- 15** Retirar las cantoneras, desatornillar la riostra, romper la pestaña del salvaportes y cerrar la hoja.

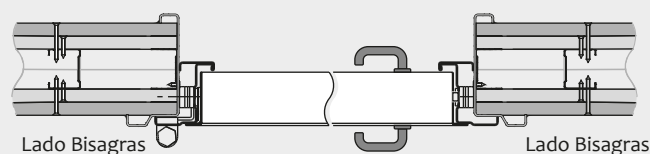


- 16** Montar la manillera y el Cierrapuertas según las instrucciones adjuntas de la puerta.



Si se han seguido las instrucciones de montaje, al cerrar la hoja quedarán las siguientes holguras:

	Turia-Delta	DH Turia
Holgura entre hoja y marco por el lateral bisagras.	4 mm (± 3 mm)	4 mm (± 3 mm)
Holgura entre hoja y dintel.	3 mm (± 3 mm)	3 mm (± 3 mm)
Holgura entre hoja y marco por el lateral cerradura.	5 mm (± 3 mm)	-
Holgura entre hoja y suelo.	7 mm (± 3 mm)	7 mm (± 3 mm)
Holgura entre hojas.	-	7 mm (± 3 mm)

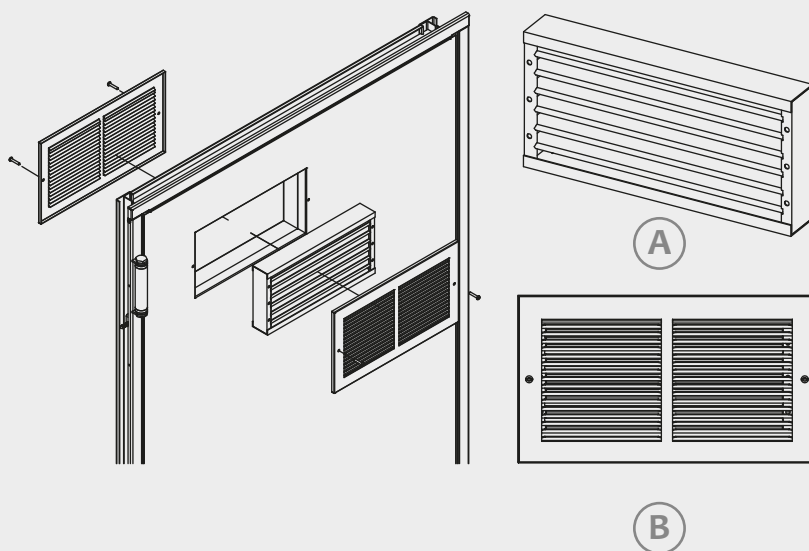


Rejillas Corta-Fuegos

Opcionalmente se pueden instalar Rejillas que permiten una ventilación de las puertas, manteniendo intacta su capacidad de resistencia al fuego.

Están compuestas por una serie de láminas horizontales intumescentes con marco perimetral del mismo material que asegura una ventilación máxima con una estanqueidad total en caso de incendios (A).

Exteriormente acabadas con un embellecedor del mismo material (B).



Acabado Antifinger

Plancha

Acero galvanizado
+ protección antifinger

¿Qué es Protección Antifinger?

Es una imprimación
incolora suplementaria
sobre el galvanizado.

3 ventajas

Permite pintar
directamente sin
aplicar
imprimación.

Su capa
favorece la
resistencia a la
oxidación.

Su aspecto es
transparente
homogéneo.

Palet vertical	Delta	Volta	Fono-Turia
Nº de puertas	15 uds	15 uds	15 uds
Ancho palet	0.95 m**	0.95 m**	0.95 m**
Largo palet	1.18 m	1.18 m	1.18 m
Alto palet	2.27 m	2.27 m	2.27 m
Peso palet aprox.	981 kg**	1118 kg**	1176 kg**

* Los premarcos van en palet separado.** Referencia Nominal 900mm Elz 60

Palet vertical	Turia	Turia DH
Nº de puertas	15 uds	7 uds
Ancho palet	0.95 m**	1.75 m***
Largo palet	1.18 m	0.79 m
Alto palet	2.27 m	2.27 m
Peso palet aprox.	1076 kg**	1002 kg***

* Los premarcos van en palet separado.** Referencia Nominal 900mm Elz 60.*** Referencia Nominal 1700mm Elz 60.

Palet canto	Turia Premium	Turia Premium DH
Nº de puertas	11 uds	5 uds
Ancho palet	1.18 m**	0.79 m***
Largo palet	2.10 m	2.10 m
Alto palet	1.13 m	1.93 m
Peso palet aprox.	1269 kg**	1138 kg***

* Los premarcos van en palet separado.** Referencia Nominal 900mm Elz 60.*** Referencia Nominal 1700mm Elz 60.

Palet canto	Sigma	Sigma DH
Nº de puertas	13 uds	7 uds
Ancho palet	1.18 m**	0.79 m***
Largo palet	2.10 m	2.10 m
Alto palet	1.13 m	1.93 m
Peso palet aprox.	1132 kg**	1201 kg***

* Los premarcos van en palet separado.** Referencia Nominal 900mm Elz 60.*** Referencia Nominal 1700mm Elz 60.