

**ACORAZA VAL FICHAS TÉCNICAS** V1.5  
Pueras de Alta Seguridad Acorazadas



## PRESTACIONES

- P1 Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160  
P2 Aislamiento acústico EN ISO 10140-2 (Rw)

**Grado 3**  
**27 dB**



## EQUIPAMIENTO DE SERIE

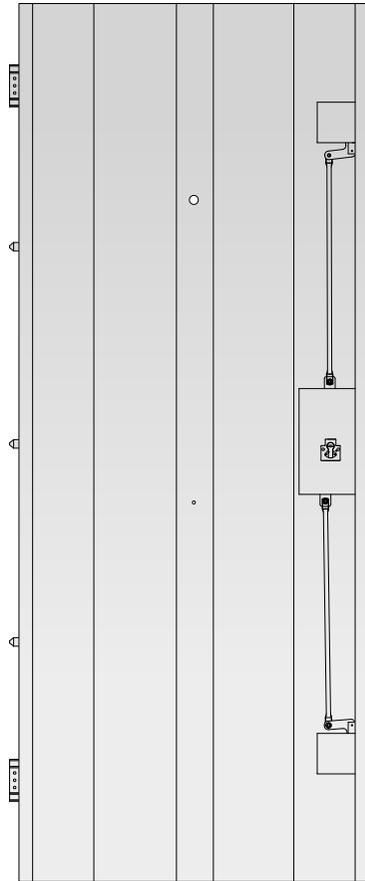
- Hoja de acero galvanizado de 86 mm de espesor.
- Perfilera de hoja y marco de acero galvanizado recubierto PVC o lacado.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos con bulones de Ø18 mm.
- Protección anti-taladro máxima en la cerradura (clase 7) y en el protector del cilindro (clase 4).
- Sistema anti-tarjeta.
- Cortavientos automático embutido en la hoja.
- Dos bisagras regulables en altura e inclinación.
- Tres bulones anti-palanca de Ø18 mm.
- Caja de accesorios, incluye bombillo de seguridad 10 pines con 5 llaves + 1 llave de obra, escudo de protección, pomo retenedor y tornillería de montaje.
- Caja de manillería, incluye pomo, manivela y mirilla gran angular (opcional).
- Las puertas saldrán con el perforado de mirilla y retenedor salvo indicación.
- Medidas estándar paso libre:  
Ancho 724 / 804 / 904  
Alto 1954 / 2014 / 2034 / 2134

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL\*

- Premarco.
- Paneles decorativos de madera.
- Paneles decorativos de metal.
- Kit moldura.
- Tipos de cerraduras.
- Tipos de bombillos.
- Sistemas domóticos.
- Perfilera y paneles en otros rales.

\*Consultar el equipamiento disponible en la tarifa.

V1.5



## TIPOS DE INSTALACIÓN



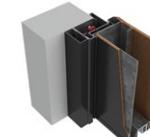
**A-** Premarco mixto para interior con suplemento de madera.



**B-** Premarco metálico con pletina cubierto de obra para exterior.



**C-** Marco directo en block.



**D-** Premarco metálico con pletina cubierto con tapeta metálica.



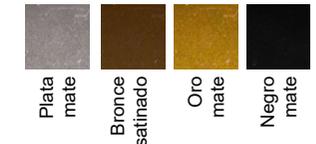
**E-** Marco pasillo en block.

## ACABADOS

### PERFILERÍA



### MANILLERÍA



## PRESTACIONES

P1 Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160  
P2 Aislamiento acústico EN ISO 10140-2 (Rw)

**Grado 3**  
**32 dB**



## EQUIPAMIENTO DE SERIE

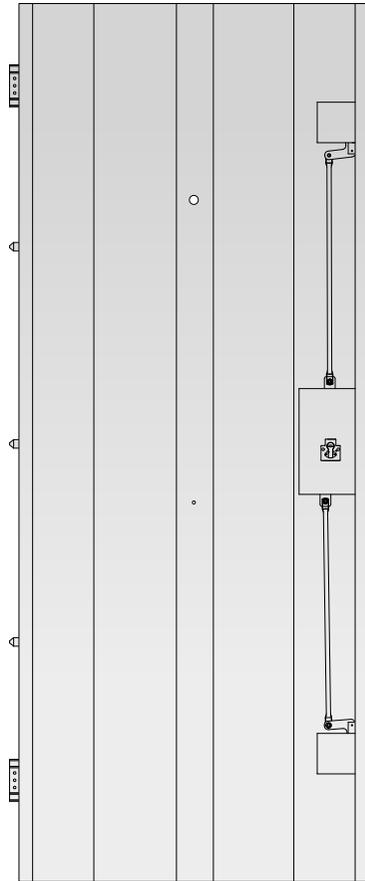
- Hoja de acero galvanizado de 86 mm de espesor.
- Perfilera de hoja y marco de acero galvanizado recubierto PVC o lacado.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos con bulones de Ø18 mm.
- Protección anti-taladro máxima en la cerradura (clase 7) y en el protector del cilindro (clase 4).
- Sistema anti-tarjeta.
- Cortavientos automático embutido en la hoja.
- Dos bisagras regulables en altura e inclinación.
- Tres bulones anti-palanca de Ø18 mm.
- Caja de accesorios, incluye bombillo de seguridad 10 pines con 5 llaves + 1 llave de obra, escudo de protección, pomo retenedor y tornillería de montaje.
- Caja de manillería, incluye pomo, manivela y mirilla gran angular (opcional).
- Las puertas saldrán con el perforado de mirilla y retenedor salvo indicación.
- Medidas estándar paso libre:  
Ancho 724 / 804 / 904  
Alto 1954 / 2014 / 2034 / 2134

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL\*

- Premarco.
- Paneles decorativos de madera.
- Paneles decorativos de metal.
- Kit moldura.
- Tipos de cerraduras.
- Tipos de bombillos.
- Sistemas domóticos.
- Perfilera y paneles en otros rales.

\*Consultar el equipamiento disponible en la tarifa.

V1.5



## TIPOS DE INSTALACIÓN



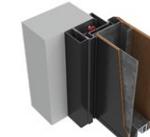
**A-** Premarco mixto para interior con suplemento de madera.



**B-** Premarco metálico con pletina cubierto de obra para exterior.



**C-** Marco directo en block.



**D-** Premarco metálico con pletina cubierto con tapeta metálica.



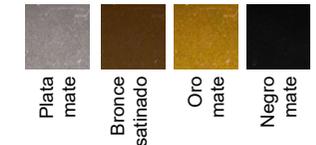
**E-** Marco pasillo en block.

## ACABADOS

### PERFILERÍA



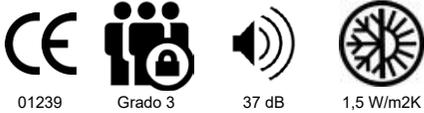
### MANILLERÍA



## PRESTACIONES

- P1 Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160  
P2 Aislamiento acústico EN ISO 10140-2 (Rw)  
P3 Aislamiento térmico EN ISO 10077-1 (Ud)

**Grado 3**  
**37 dB**  
**1,5 W/m<sup>2</sup>K**



## EQUIPAMIENTO DE SERIE

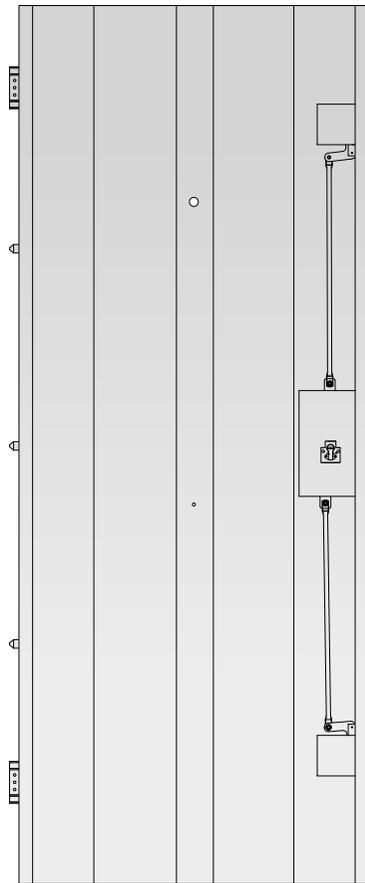
- Hoja de acero galvanizado de 86 mm de espesor.
- Perfilera de hoja y marco de acero galvanizado recubierto PVC o lacado.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos con bulones de Ø18 mm.
- Protección anti-taladro máxima en la cerradura (clase 7) y en el protector del cilindro (clase 4).
- Sistema anti-tarjeta.
- Cortavientos automático embutido en la hoja.
- Dos bisagras regulables en altura e inclinación.
- Tres bulones anti-palanca de Ø18 mm.
- Caja de accesorios, incluye bombillo de seguridad 10 pines con 5 llaves + 1 llave de obra, escudo de protección, pomo retenedor y tornillería de montaje.
- Caja de manillería, incluye pomo, manivela y mirilla gran angular (opcional).
- Las puertas saldrán con el perforado de mirilla y retenedor salvo indicación.
- Medidas estándar paso libre:  
Ancho 724 / 804 / 904  
Alto 1954 / 2014 / 2034 / 2134

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL\*

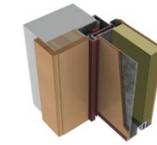
- Premarco.
- Paneles decorativos de madera.
- Paneles decorativos de metal.
- Kit moldura.
- Tipos de cerraduras.
- Tipos de bombillos.
- Sistemas domóticos.
- Perfilera y paneles en otros rales.

\*Consultar el equipamiento disponible en la tarifa.

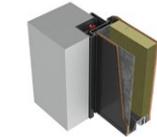
V1.5



## TIPOS DE INSTALACIÓN



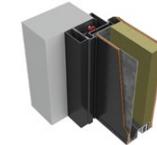
**A-** Premarco mixto para interior con suplemento de madera.



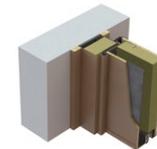
**B-** Premarco metálico con pletina cubierto de obra para exterior.



**C-** Marco directo en block.



**D-** Premarco metálico con pletina cubierto con tapeta metálica.



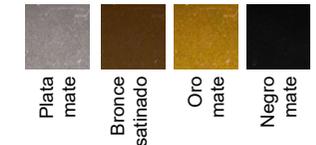
**E-** Marco pasillo en block.

## ACABADOS

## PERFILERÍA



## MANILLERÍA



## PRESTACIONES

- P1 Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160
- P2 Aislamiento acústico EN ISO 10140-2 (Rw)
- P3 Aislamiento térmico EN ISO 10077-1 (Ud)
- P4 Permeabilidad al aire EN 1026
- P5 Estanquidad al agua EN 1027
- P6 Resistencia a la carga del viento EN 12211

**Grado 3**  
**46 dB**  
**1,5 W/m²K**  
**Clase 1**  
**Clase 2A**  
**Clase C5**



## EQUIPAMIENTO DE SERIE

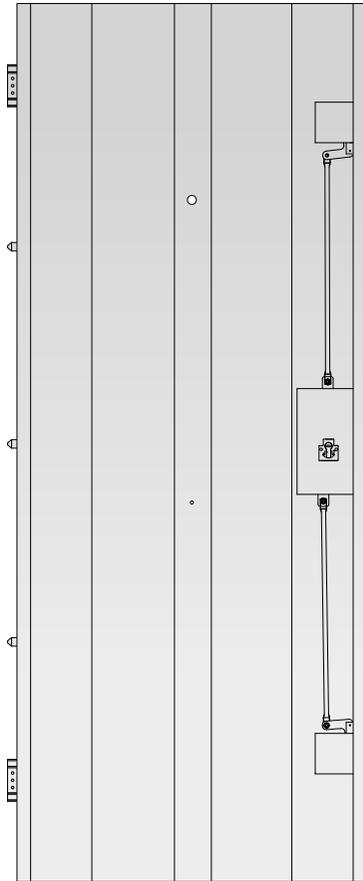
- Hoja de acero galvanizado de 86 mm de espesor.
- Perfilera de hoja y marco de acero galvanizado recubierto PVC o lacado.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos con bulones de Ø18 mm.
- Protección anti-taladro máxima en la cerradura (clase 7) y en el protector del cilindro (clase 4).
- Sistema anti-tarjeta.
- Cortavientos automático embutido en la hoja.
- Dos bisagras regulables en altura e inclinación.
- Tres bulones anti-palanca de Ø18 mm.
- Caja de accesorios, incluye bombillo de seguridad 10 pines con 5 llaves + 1 llave de obra, escudo de protección, pomo retenedor y tornillería de montaje.
- Caja de manillería, incluye pomo, manivela y mirilla gran angular (opcional).
- Las puertas saldrán con el perforado de mirilla y retenedor salvo indicación.
- Medidas estándar paso libre:  
 Ancho 724 / 804 / 904  
 Alto 1954 / 2014 / 2034 / 2134

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL\*

- Premarco.
- Paneles decorativos de madera.
- Paneles decorativos de metal.
- Kit moldura.
- Tipos de cerraduras.
- Tipos de bombillos.
- Sistemas domóticos.
- Perfilera y paneles en otros rales.

\*Consultar el equipamiento disponible en la tarifa.

V1.5



## TIPOS DE INSTALACIÓN

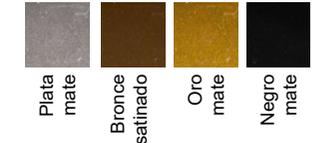


## ACABADOS

### PERFILERÍA



### MANILLERÍA



# F 30

## FIGHA TÉCNICA

Tel. +34 961 503 407  
info@acoraval.com  
www.acoraval.com

### PRESTACIONES

- P1 Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160
- P2 Resistencia al Fuego EN 1634-1 (EI<sub>2</sub> minutos)

Grado 3  
EI<sub>2</sub> 30



### EQUIPAMIENTO DE SERIE

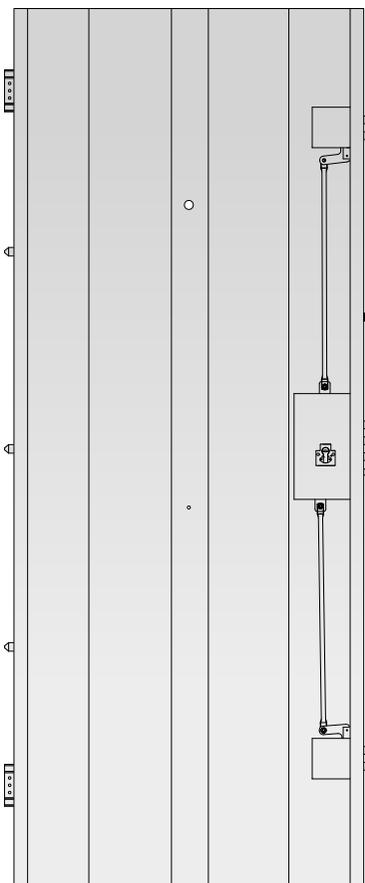
- Hoja de acero galvanizado de 86 mm de espesor.
- Perfilera de hoja y marco de acero galvanizado recubierto PVC o lacado.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos con bulones de Ø18 mm.
- Protección anti-taladro máxima en la cerradura (clase 7) y en el protector del cilindro (clase 4).
- Sistema anti-tarjeta.
- Cortavientos automático embutido en la hoja.
- Dos bisagras regulables en altura e inclinación.
- Tres bulones anti-palanca de Ø18 mm.
- Caja de accesorios, incluye bombillo de seguridad 10 pines con 5 llaves + 1 llave de obra, escudo de protección, pomo retenedor y tornillería de montaje.
- Caja de manillería, incluye pomo, manivela y mirilla gran angular (opcional).
- Las puertas saldrán con el perforado de mirilla y retenedor salvo indicación.
- Medidas estándar paso libre:  
Ancho 724 / 804 / 904  
Alto 1954 / 2014 / 2034 / 2134

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL\*

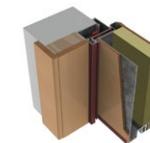
- Premarco.
- Paneles decorativos de madera.
- Paneles decorativos de metal.
- Kit moldura.
- Tipos de cerraduras.
- Tipos de bombillos.
- Sistemas domóticos.
- Perfilera y paneles en otros rales.

\*Consultar el equipamiento disponible en la tarifa.

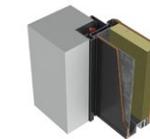
V1.5



### TIPOS DE INSTALACIÓN



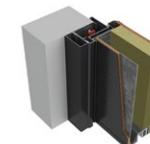
A- Premarco mixto para interior con suplemento de madera.



B- Premarco metálico con pletina cubierto de obra para exterior.



C- Marco directo en block.



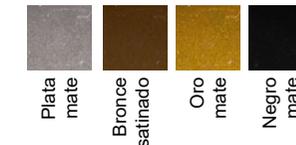
D- Premarco metálico con pletina cubierto con tapeta metálica.

### ACABADOS

#### PERFILERÍA



#### MANILLERÍA



# FS 30

## FIGHA TÉCNICA

Tel. +34 961 503 407  
info@acoraval.com  
www.acoraval.com

### PRESTACIONES

- P1 Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160
- P2 Aislamiento acústico EN ISO 10140-2 (Rw)
- P3 Resistencia al Fuego EN 1634-1 (EI<sub>2</sub> minutos)
- P4 Aislamiento térmico EN ISO 10077-1 (Ud)

**Grado 3**  
**37 dB**  
**EI<sub>2</sub> 30**  
**1,5 W/m<sup>2</sup>K**



### EQUIPAMIENTO DE SERIE

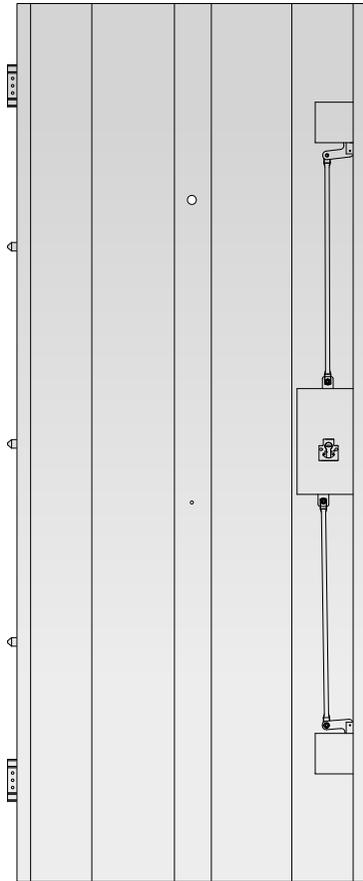
- Hoja de acero galvanizado de 86 mm de espesor.
- Perfilera de hoja y marco de acero galvanizado recubierto PVC o lacado.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos con bulones de Ø18 mm.
- Protección anti-taladro máxima en la cerradura (clase 7) y en el protector del cilindro (clase 4).
- Sistema anti-tarjeta.
- Cortavientos automático embutido en la hoja.
- Dos bisagras regulables en altura e inclinación.
- Tres bulones anti-palanca de Ø18 mm.
- Caja de accesorios, incluye bombillo de seguridad 10 pines con 5 llaves + 1 llave de obra, escudo de protección, pomo retenedor y tornillería de montaje.
- Caja de manillería, incluye pomo, manivela y mirilla gran angular (opcional).
- Las puertas saldrán con el perforado de mirilla y retenedor salvo indicación.
- Medidas estándar paso libre:  
Ancho 724 / 804 / 904  
Alto 1954 / 2014 / 2034 / 2134

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL\*

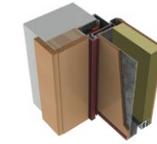
- Premarco.
- Paneles decorativos de madera.
- Paneles decorativos de metal.
- Kit moldura.
- Tipos de cerraduras.
- Tipos de bombillos.
- Sistemas domóticos.
- Perfilera y paneles en otros rales.

\*Consultar el equipamiento disponible en la tarifa.

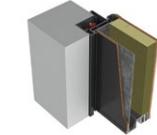
V1.5



### TIPOS DE INSTALACIÓN



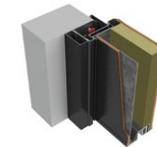
**A-** Premarco mixto para interior con suplemento de madera.



**B-** Premarco metálico con pletina cubierto de obra para exterior.



**C-** Marco directo en block.



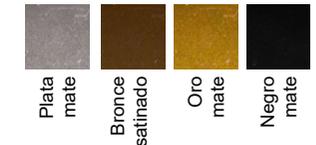
**D-** Premarco metálico con pletina cubierto con tapeta metálica.

### ACABADOS

#### PERFILERÍA



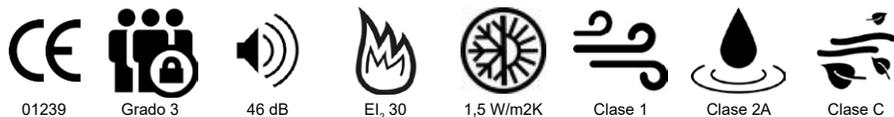
#### MANILLERÍA



## PRESTACIONES

- P1 Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160
- P2 Aislamiento acústico EN ISO 10140-2 (Rw)
- P3 Resistencia al Fuego EN 1634-1 (EI<sub>2</sub> minutos)
- P4 Aislamiento térmico EN ISO 10077-1 (Ud)
- P5 Permeabilidad al aire EN 1026
- P6 Estanquidad al agua EN 1027
- P7 Resistencia a la carga del viento EN 12211

**Grado 3**  
**46 dB**  
**EI<sub>2</sub> 30**  
**1,5 W/m<sup>2</sup>K**  
**Clase 1**  
**Clase 2A**  
**Clase C5**



## EQUIPAMIENTO DE SERIE

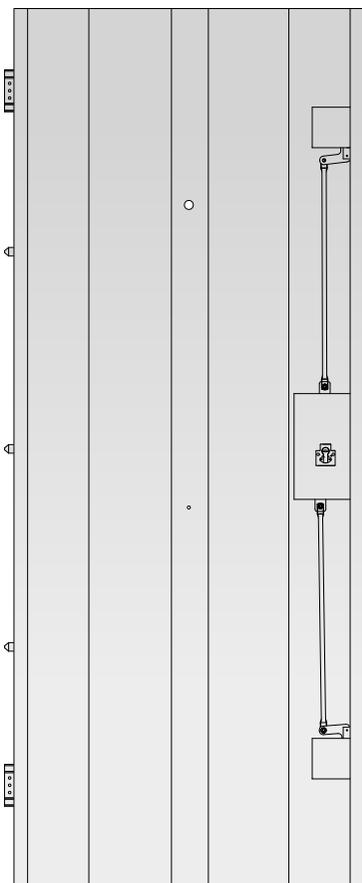
- Hoja de acero galvanizado de 86 mm de espesor.
- Perfilera de hoja y marco de acero galvanizado recubierto PVC o lacado.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos con bulones de Ø18 mm.
- Protección anti-taladro máxima en la cerradura (clase 7) y en el protector del cilindro (clase 4).
- Sistema anti-tarjeta.
- Cortavientos automático embutido en la hoja.
- Dos bisagras regulables en altura e inclinación.
- Tres bulones anti-palanca de Ø18 mm.
- Caja de accesorios, incluye bombillo de seguridad 10 pines con 5 llaves + 1 llave de obra, escudo de protección, pomo retenedor y tornillería de montaje.
- Caja de manillería, incluye pomo, manivela y mirilla gran angular (opcional).
- Las puertas saldrán con el perforado de mirilla y retenedor salvo indicación.
- Medidas estándar paso libre:  
Ancho 724 / 804 / 904  
Alto 1954 / 2014 / 2034 / 2134

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL\*

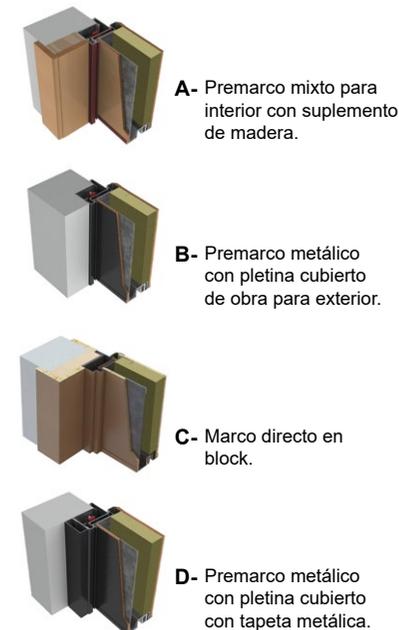
- Premarco.
- Paneles decorativos de madera.
- Paneles decorativos de metal.
- Kit moldura.
- Tipos de cerraduras.
- Tipos de bombillos.
- Sistemas domóticos.
- Perfilera y paneles en otros rales.

\*Consultar el equipamiento disponible en la tarifa.

V1.5



## TIPOS DE INSTALACIÓN

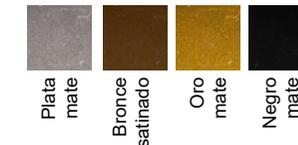


## ACABADOS

### PERFILERÍA



### MANILLERÍA



## PRESTACIONES

- P1 Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160  
 P2 Resistencia al Fuego EN 1634-1 (EI<sub>2</sub> minutos)

**Grado 3**  
**EI<sub>2</sub> 60**



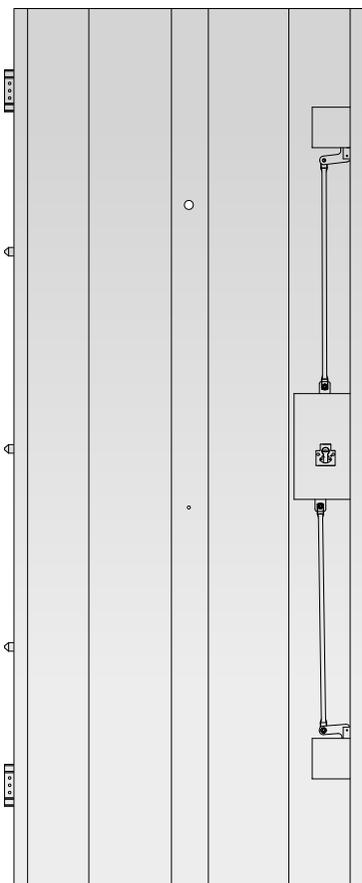
## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Hoja de acero galvanizado de 86 mm de espesor.
- Perfilera de hoja y marco de acero galvanizado recubierto PVC o lacado.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos con bulones de Ø18 mm.
- Protección anti-taladro máxima en la cerradura (clase 7) y en el protector del cilindro (clase 4).
- Sistema anti-tarjeta.
- Cortavientos automático embutido en la hoja.
- Dos bisagras regulables en altura e inclinación.
- Tres bulones anti-palanca de Ø18 mm.
- Caja de accesorios, incluye bombillo de seguridad 10 pines con 5 llaves + 1 llave de obra, escudo de protección, pomo retenedor y tornillería de montaje.
- Caja de manillería, incluye pomo y manivela (opcional).
- Las puertas saldrán con retenedor salvo indicación.
- Medidas estándar paso libre:  
 Ancho 724 / 804 / 904  
 Alto 1954 / 2014 / 2034 / 2134\*  
 \*Consultar idoneidad en puertas de altura 2134.

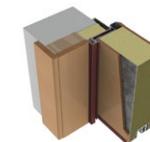
## EQUIPAMIENTO OPCIONAL\*

- Premarco.
- Paneles decorativos de madera.
- Paneles decorativos de metal.
- Kit moldura.
- Tipos de cerraduras.
- Tipos de bombillos.
- Sistemas domóticos.
- Perfilera y paneles en otros rales.

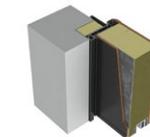
\*Consultar el equipamiento disponible en la tarifa.



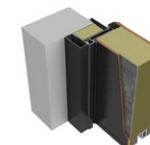
## TIPOS DE INSTALACIÓN



**A-** Premarco mixto para interior con suplemento de madera.



**B-** Premarco metálico con pletina cubierto de obra para exterior.



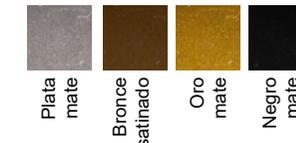
**D-** Premarco metálico con pletina cubierto con tapeta metálica.

## ACABADOS

### PERFILERÍA



### MANILLERÍA



## PRESTACIONES

- P1 Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160
- P2 Aislamiento acústico EN ISO 10140-2 (Rw)
- P3 Resistencia al Fuego EN 1634-1 (EI<sub>2</sub> minutos)
- P4 Aislamiento térmico EN ISO 10077-1 (Ud)

**Grado 3**  
**37 dB**  
**EI<sub>2</sub> 60**  
**1,5 W/m<sup>2</sup>K**



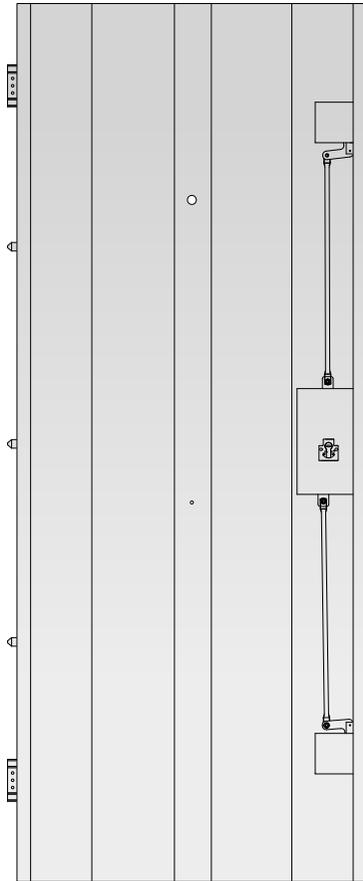
## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Hoja de acero galvanizado de 86 mm de espesor.
- Perfilera de hoja y marco de acero galvanizado recubierto PVC o lacado.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos con bulones de Ø18 mm.
- Protección anti-taladro máxima en la cerradura (clase 7) y en el protector del cilindro (clase 4).
- Sistema anti-tarjeta.
- Cortavientos automático embutido en la hoja.
- Dos bisagras regulables en altura e inclinación.
- Tres bulones anti-palanca de Ø18 mm.
- Caja de accesorios, incluye bombillo de seguridad 10 pines con 5 llaves + 1 llave de obra, escudo de protección, pomo retenedor y tornillería de montaje.
- Caja de manillería, incluye pomo y manivela (opcional).
- Las puertas saldrán con retenedor salvo indicación.
- Medidas estándar paso libre:  
 Ancho 724 / 804 / 904  
 Alto 1954 / 2014 / 2034 / 2134\*  
 \*Consultar idoneidad en puertas de altura 2134.

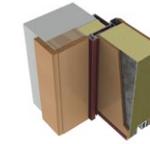
## EQUIPAMIENTO OPCIONAL\*

- Premarco.
- Paneles decorativos de madera.
- Paneles decorativos de metal.
- Kit moldura.
- Tipos de cerraduras.
- Tipos de bombillos.
- Sistemas domóticos.
- Perfilera y paneles en otros rales.

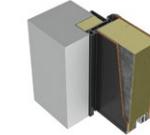
\*Consultar el equipamiento disponible en la tarifa.



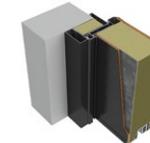
## TIPOS DE INSTALACIÓN



**A-** Premarco mixto para interior con suplemento de madera.



**B-** Premarco metálico con pletina cubierto de obra para exterior.



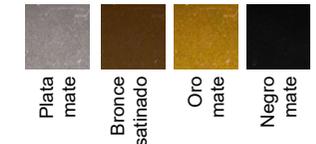
**D-** Premarco metálico con pletina cubierto con tapeta metálica.

## ACABADOS

### PERFILERÍA



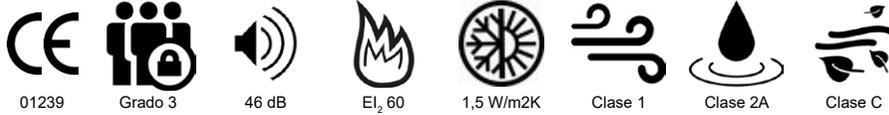
### MANILLERÍA



## PRESTACIONES

- P1 Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160
- P2 Aislamiento acústico EN ISO 10140-2 (Rw)
- P3 Resistencia al Fuego EN 1634-1 (EI<sub>2</sub> minutos)
- P4 Aislamiento térmico EN ISO 10077-1 (Ud)
- P5 Permeabilidad al aire EN 1026
- P6 Estanquidad al agua EN 1027
- P7 Resistencia a la carga del viento EN 12211

**Grado 3**  
**46 dB**  
**EI<sub>2</sub> 60**  
**1,5 W/m<sup>2</sup>K**  
**Clase 1**  
**Clase 2A**  
**Clase C5**



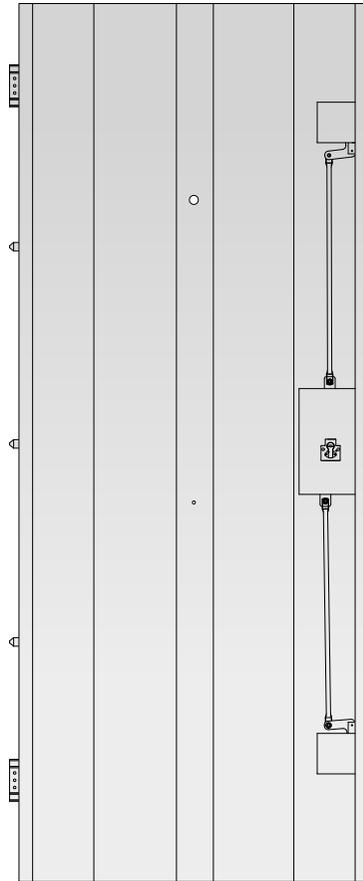
## EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Hoja de acero galvanizado de 86 mm de espesor.
- Perfilera de hoja y marco de acero galvanizado recubierto PVC o lacado.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos con bulones de Ø18 mm.
- Protección anti-taladro máxima en la cerradura (clase 7) y en el protector del cilindro (clase 4).
- Sistema anti-tarjeta.
- Cortavientos automático embutido en la hoja.
- Dos bisagras regulables en altura e inclinación.
- Tres bulones anti-palanca de Ø18 mm.
- Caja de accesorios, incluye bombillo de seguridad 10 pines con 5 llaves + 1 llave de obra, escudo de protección, pomo retenedor y tornillería de montaje.
- Caja de manillería, incluye pomo y manivela (opcional).
- Las puertas saldrán con retenedor salvo indicación.
- Medidas estándar paso libre:  
Ancho 724 / 804 / 904  
Alto 1954 / 2014 / 2034 / 2134\*  
\*Consultar idoneidad en puertas de altura 2134.

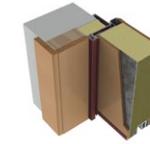
## EQUIPAMIENTO OPCIONAL\*

- Premarco.
- Paneles decorativos de madera.
- Paneles decorativos de metal.
- Kit moldura.
- Tipos de cerraduras.
- Tipos de bombillos.
- Sistemas domóticos.
- Perfilera y paneles en otros rales.

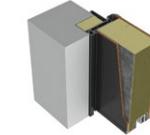
\*Consultar el equipamiento disponible en la tarifa.



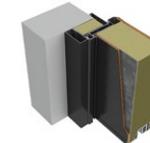
## TIPOS DE INSTALACIÓN



**A-** Premarco mixto para interior con suplemento de madera.



**B-** Premarco metálico con pletina cubierto de obra para exterior.



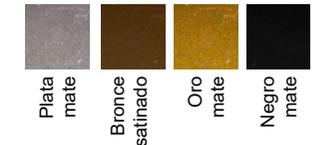
**D-** Premarco metálico con pletina cubierto con tapeta metálica.

## ACABADOS

### PERFILERÍA



### MANILLERÍA



## PRESTACIONES

P1 Resistencia a la efracción EN 1627 / EN 85160

Grado 3



## EQUIPAMIENTO DE SERIE

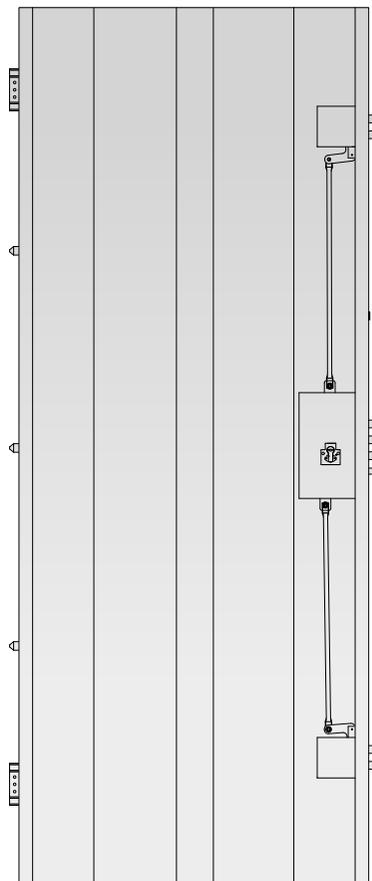
- Hoja de acero galvanizado de 86 mm de espesor.
- Perfilera de hoja y marco de acero galvanizado (Opción recubierto PVC blanco).
- Cerradura de seguridad de 3 puntos con bulones de Ø18 mm.
- Protección anti-taladro de la cerradura (clase 7) y del cilindro (clase 4).
- Sistema anti-tarjeta.
- Paneles de acero galvanizado liso (Opción laminado PVC Blanco).
- Dos bisagras regulables en altura e inclinación.
- Tres bulones anti-palanca de Ø18 mm.
- Caja de accesorios, incluye bombillo de seguridad 10 pines con 5 llaves + 1 llave de obra, escudo de protección y tornillería de montaje.
- Caja de manillaría, incluye manivela a las dos caras. Sin pomo, sin mirilla, sin retenedor y sin cortavientos.
- Medidas estándar paso libre:  
 Ancho 724 / 804 / 904  
 Alto 1954 / 2014 / 2034 / 2134

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL\*

- Premarco.
- Tipos de cerraduras.
- Rejilla de ventilación o microperforado.
- Tapeta metálica.

\*Consultar el equipamiento disponible en la tarifa.

V1.5



## TIPOS DE INSTALACIÓN



**B-** Premarco metálico con pletina cubierta de obra para exterior.



**D-** Premarco metálico con pletina cubierta con tapeta metálica.

## ACABADOS

### PERFILERÍA Y PANELES



Acero Galvanizado

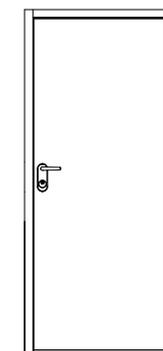
PVC Blanco

### MANILLERÍA

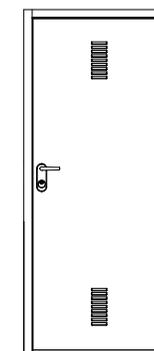


Plata mate

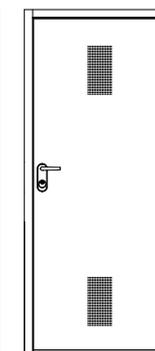
## TIPOS DE PANELES



Ciego



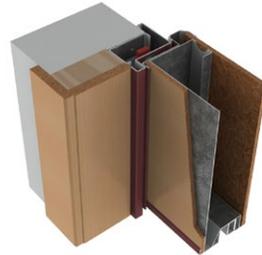
Rejilla de ventilación



Microperforado

# TIPOS DE INSTALACIÓN PARA PUERTAS ACORAZADAS

**A –** Premarco mixto para interior con suplemento de madera.



**B –** Premarco metálico con pletina cubierto de obra para exterior.



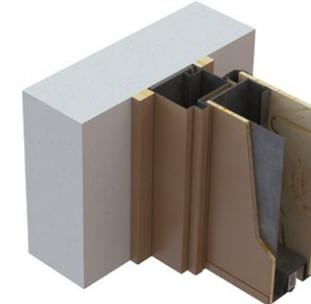
**C –** Marco directo en block.



**D –** Premarco metálico con pletina cubierto con tapeta metálica.



**E –** Marco pasillo en block.



TIPOS DE INSTALACIÓN	Store	Basic	Basic+	S	S+	F 30	FS 30	FS 30+	F 60	FS 60	FS 60+
<b>A</b> MARCO ACABADO TAPETA DE MDF/MADERA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>B</b> MARCO ACABADO EN OBRA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>C</b> MARCO DIRECTO		•	•	•	•	•	•	•			
<b>D</b> MARCO ACABADO TAPETA METÁLICA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>E</b> MARCO PASILLO		•	•	•	•						

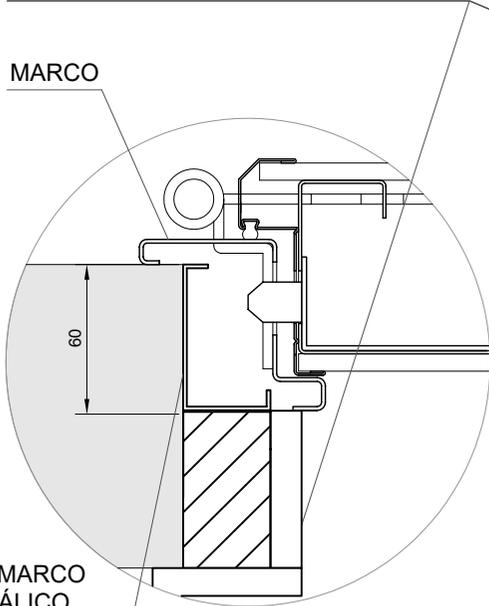
# A- Marco acabado tapeta de MDF/Madera con premarco

Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com

LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR

TAPETA

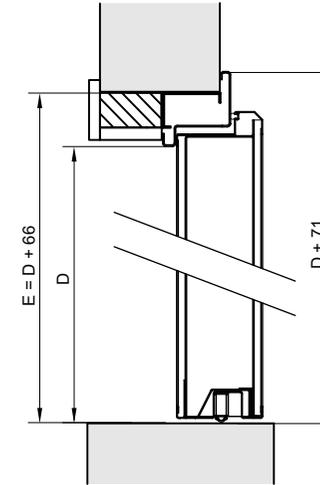
MARCO



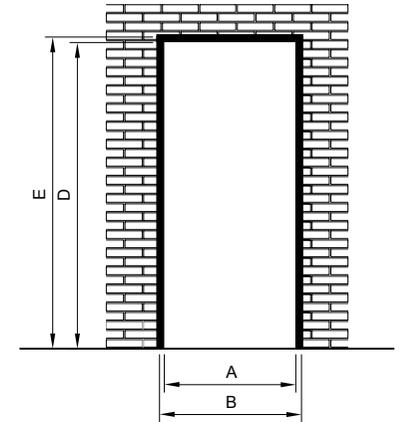
PREMARCO METÁLICO CON SUPLEMENTO DE MADERA



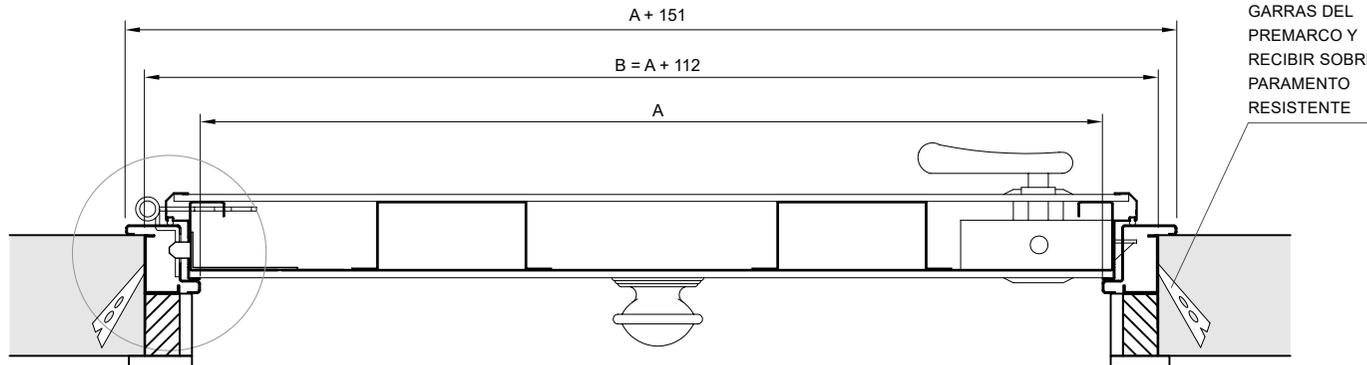
SECCIÓN VERTICAL



ALZADO DE LA PUERTA



SECCIÓN HORIZONTAL



RETORCER LAS GARRAS DEL PREMARCO Y RECIBIR SOBRE PARAMENTO RESISTENTE

MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

ANCHO	A	B
	724	836
	804	916
904	1016	
ALTO	D	E
	1954	2020
	2014	2080
	2034	2100
	2134	2200

PASO LIBRE = A x D

HUECO DE OBRA = B x E

COTAS EN MM  
 TOLERANCIA +/- 3 MM

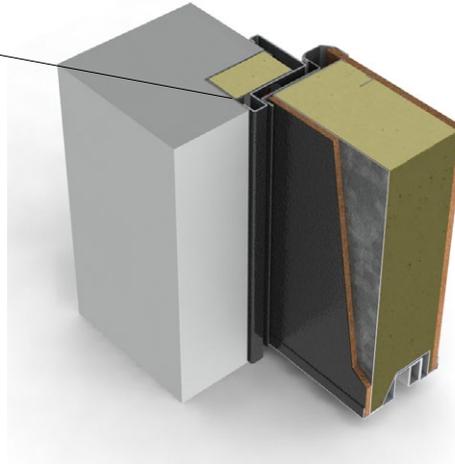
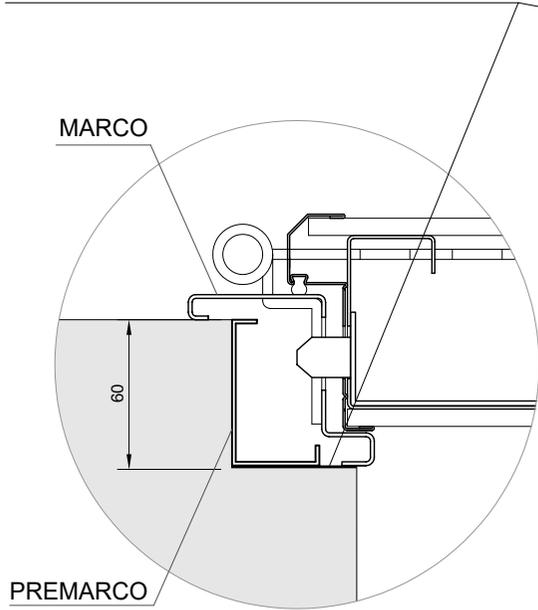
\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

# B- Marco acabado en obra con premarco

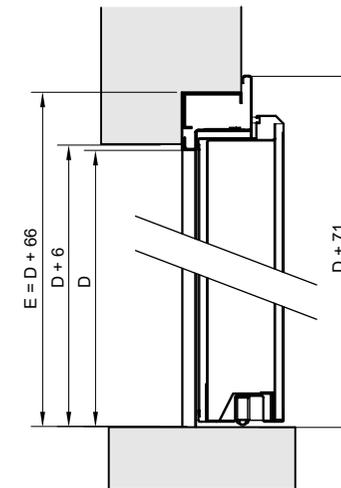
Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com

LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR

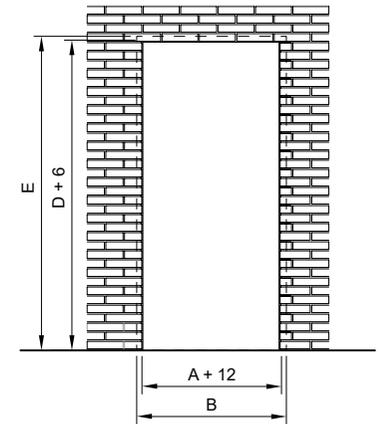
PLETINA METÁLICA ACABADO EN OBRA



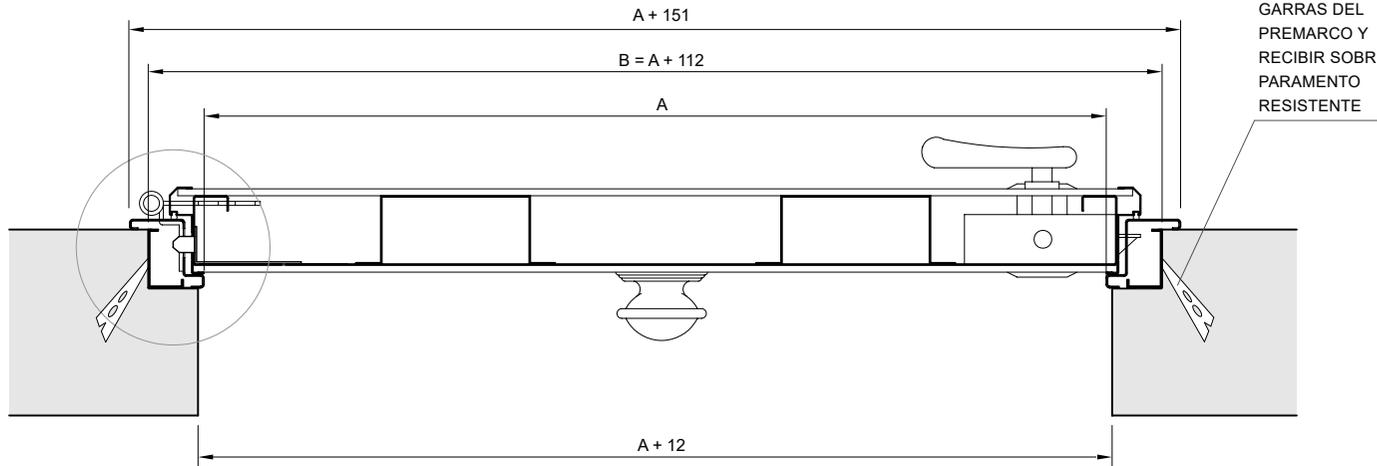
SECCIÓN VERTICAL



ALZADO DE LA PUERTA



SECCIÓN HORIZONTAL



MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

ANCHO	A	B
	724	836
	804	916
904	1016	
ALTO	D	E
	1954	2020
	2014	2080
	2034	2100
	2134	2200

PASO LIBRE = A x D  
 HUECO DE OBRA = B x E

COTAS EN MM  
 TOLERANCIA +/- 3 MM

\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

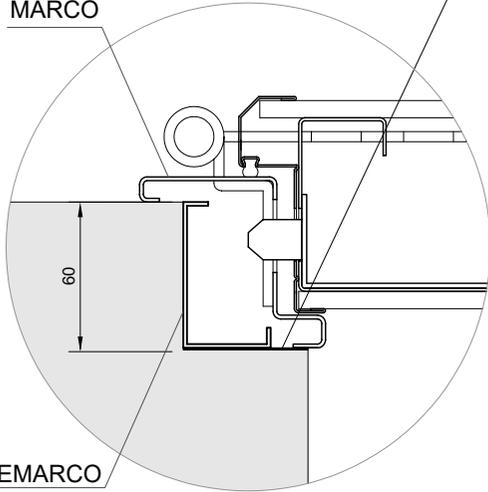
# B- Marco acabado en obra + fijo lateral

Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com

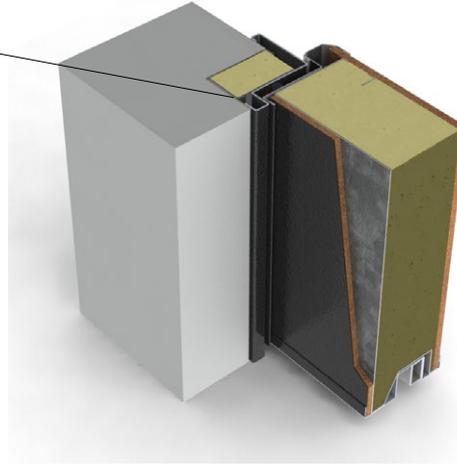
LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR

PLETINA METÁLICA ACABADO EN OBRA

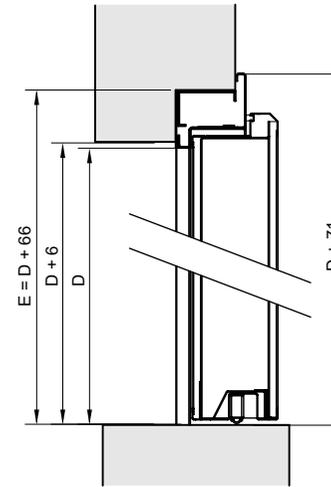
MARCO



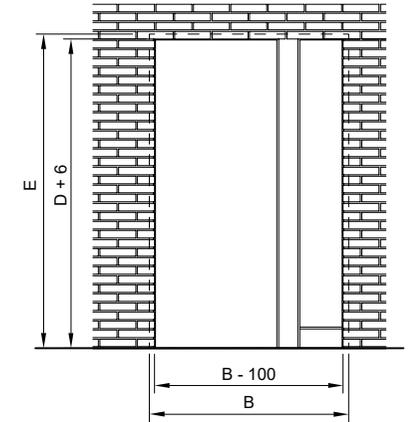
PREMARCO



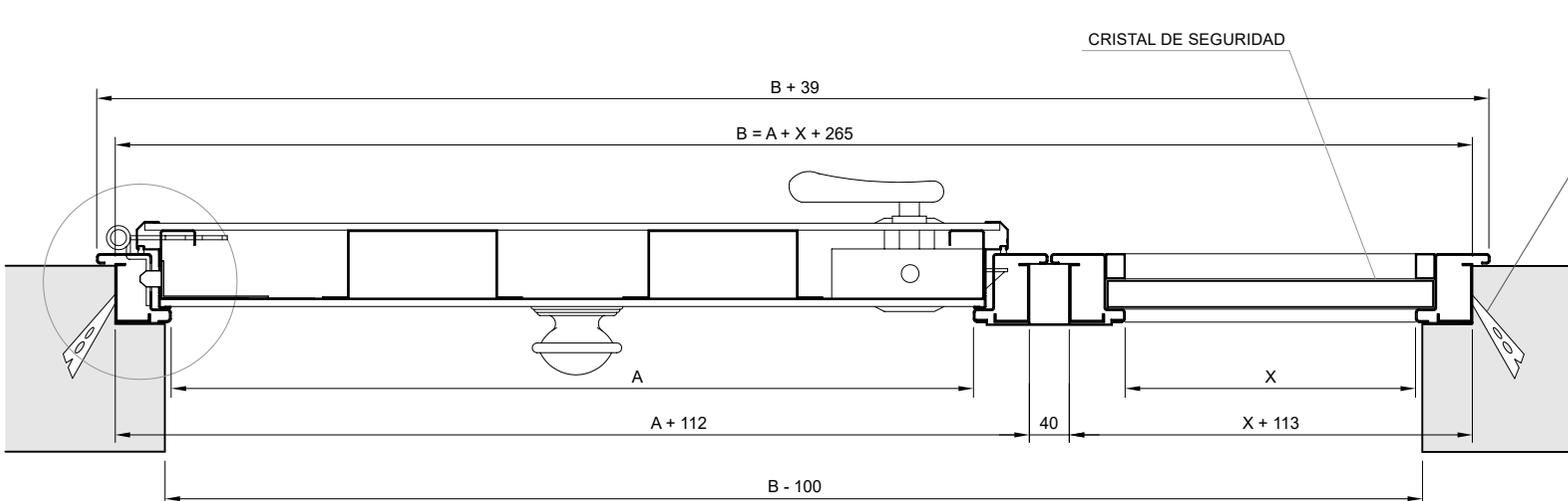
SECCIÓN VERTICAL



ALZADO DE PUERTA



SECCIÓN HORIZONTAL



MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

	FIJO LAT	X	
		291	416
ANCHO	A	B	B
	724	1280	1405
	804	1360	1485
	904	1460	1585
ALTO	D	E	
	1954	2020	
	2014	2080	
	2034	2100	
	2134	2200	

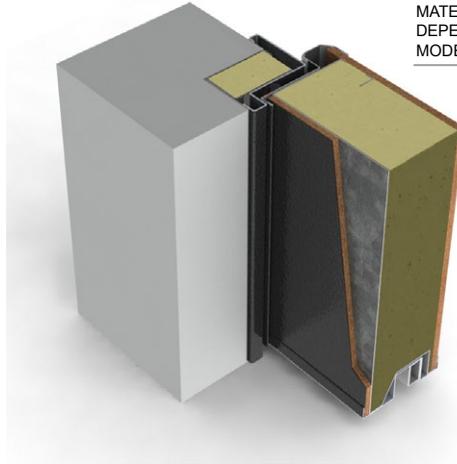
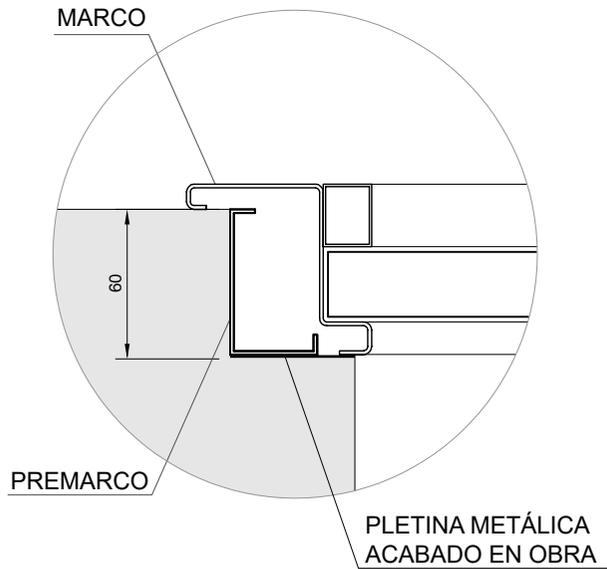
PASO LIBRE = A x D  
 HUECO DE OBRA = B x E  
 CRISTAL VISTO = X

COTAS EN MM  
 TOLERANCIAS +/- 3 MM

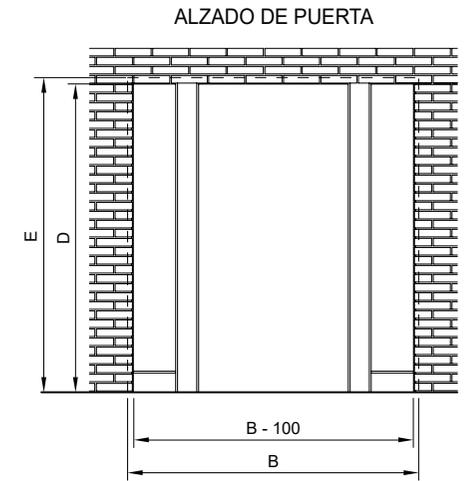
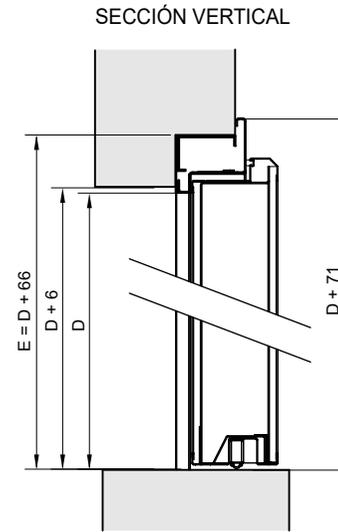
\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

# B- Marco acabado en obra + 2 fijos laterales

Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com



LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR



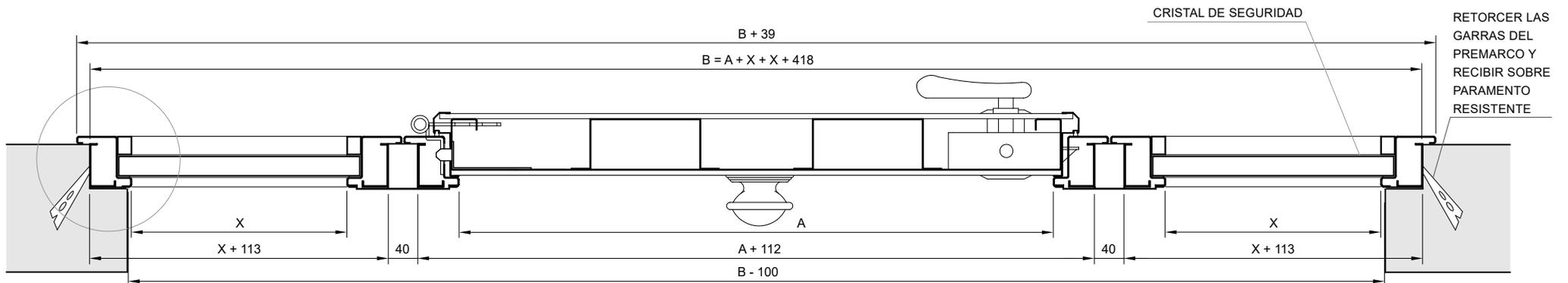
## MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

FIJO LAT	ANCHO				ALTO					
	A	724	804	904	D	1954	2014	2034	2134	
X	291	B	1724	1804	1904	E	2020	2080	2100	2200
X	416	B	1974	2054	2154					

PASO LIBRE =  $A \times D$   
 HUECO DE OBRA =  $B \times E$   
 CRISTAL VISTO = X

COTAS EN MM  
 TOLERANCIAS +/- 3 MM

## SECCIÓN HORIZONTAL



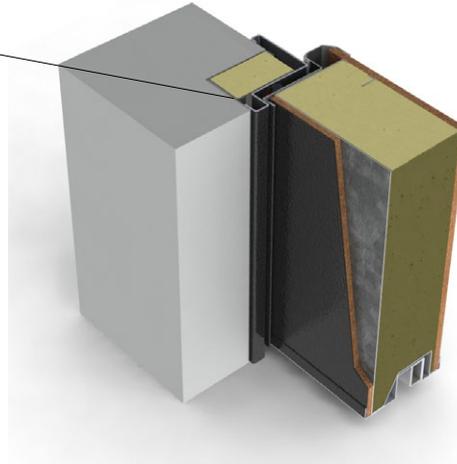
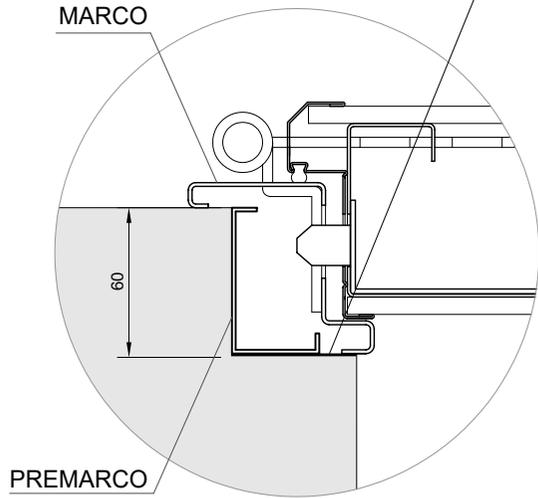
\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

# B- Marco acabado en obra + fijo superior

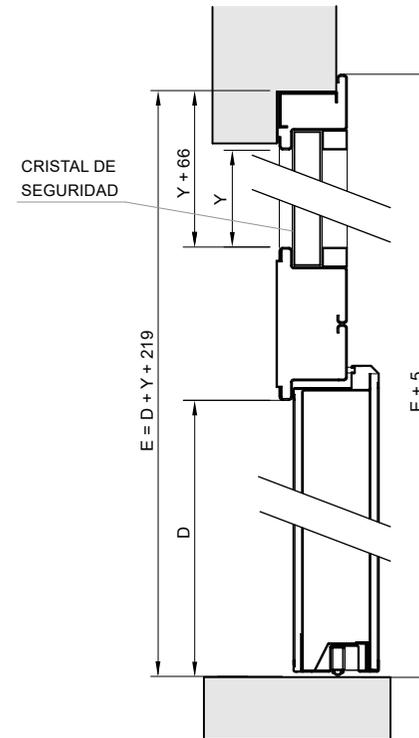
Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com

LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR

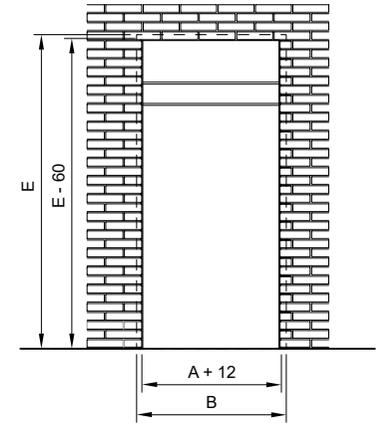
PLETINA METÁLICA ACABADO EN OBRA



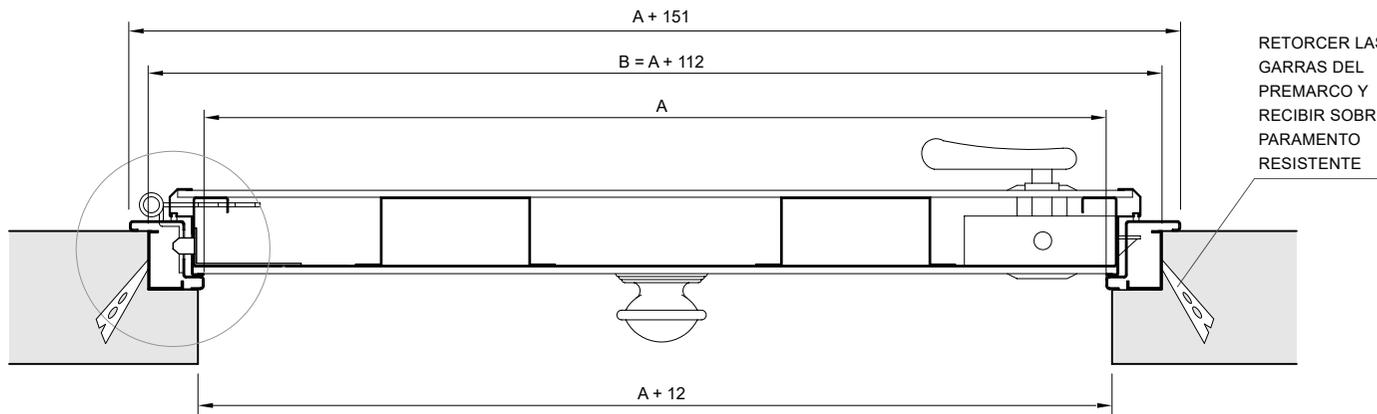
SECCIÓN VERTICAL



ALZADO DE LA PUERTA



SECCIÓN HORIZONTAL



MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

ANCHO	A	B		
	724	836		
804	916			
904	1016			
FIJO SUP	Y	Y		
	291	416		
ALTO	D	E	E	
	1954	2464	2589	
	2014	2524	2649	
	2034	2544	2669	
	2134	2644	2769	

PASO LIBRE = A x D

HUECO DE OBRA = B x E

CRISTAL VISTO = Y

COTAS EN MM  
 TOLERANCIA +/- 3 MM

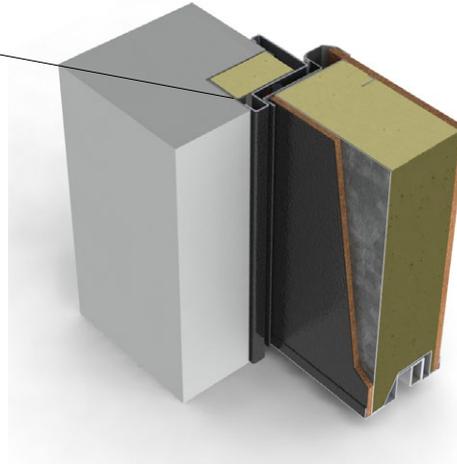
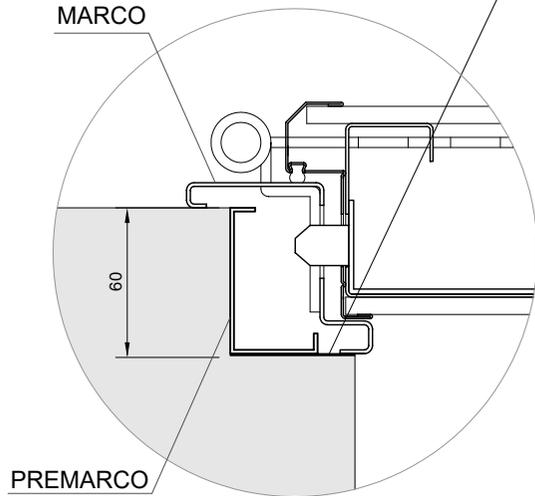
\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

# B- Marco acabado en obra + fijo lateral y superior

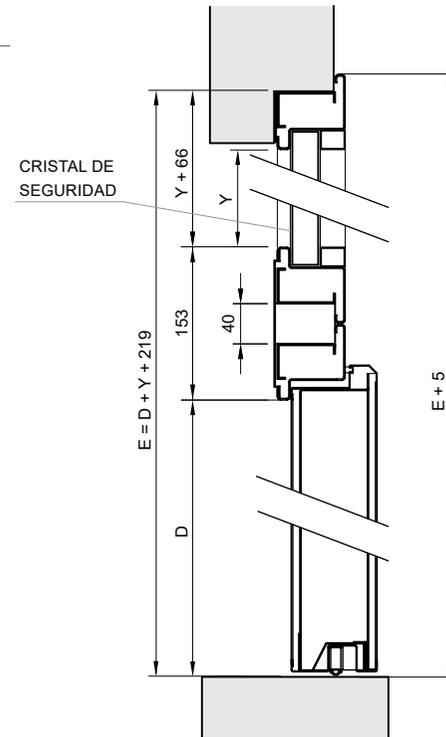
Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com

LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR

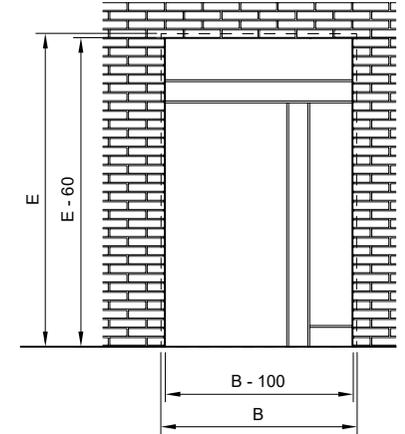
PLETINA METÁLICA ACABADO EN OBRA



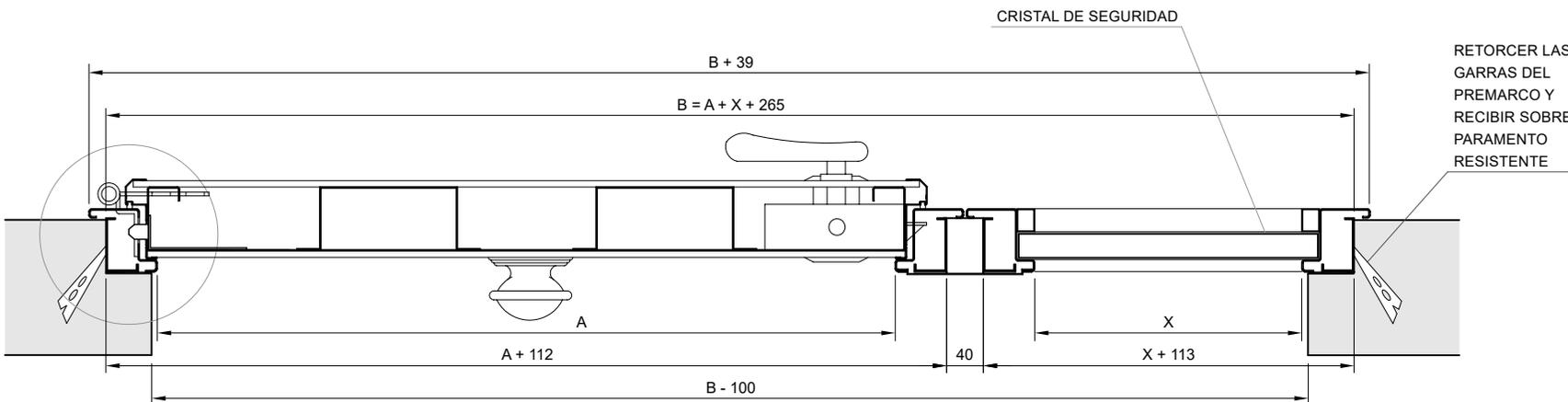
SECCIÓN VERTICAL



ALZADO DE PUERTA



SECCIÓN HORIZONTAL



MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

ANCHO	FIJO LAT	X	
		291	416
ANCHO	A	B	B
	724	1280	1405
	804	1360	1485
	904	1460	1585
ALTO	FIJO SUP	Y	
		291	416
ALTO	D	E	E
	1954	2464	2589
	2014	2524	2649
	2034	2544	2669
	2134	2644	2769

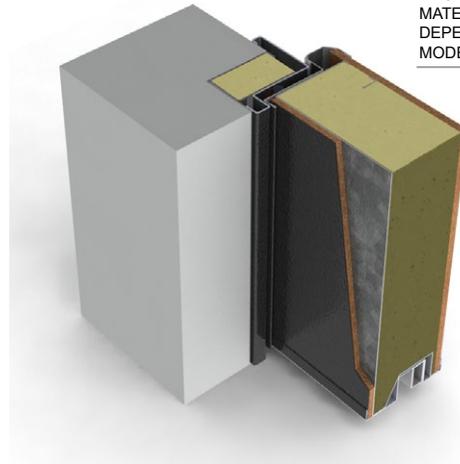
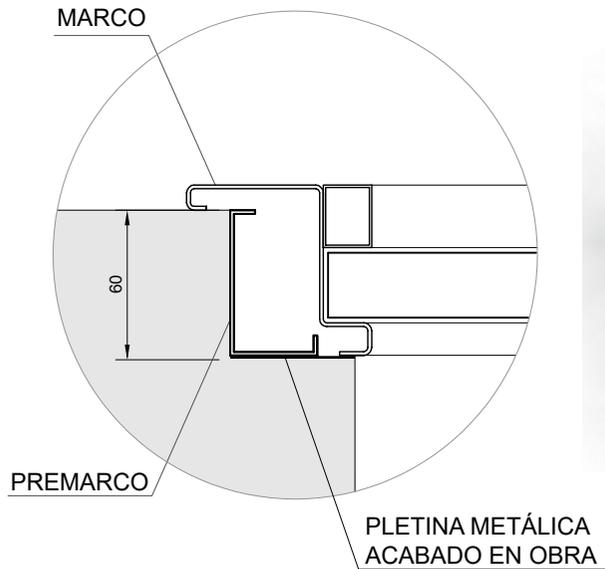
PASO LIBRE = A x D  
 HUECO DE OBRA = B x E  
 CRISTAL VISTO LATERAL = X  
 CRISTAL VISTO SUPERIOR = Y

COTAS EN MM  
 TOLERANCIA +/- 3 MM

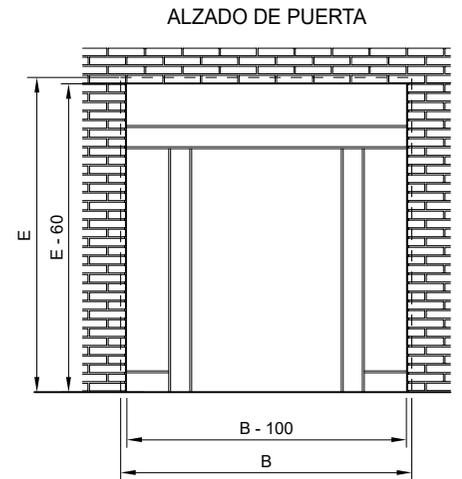
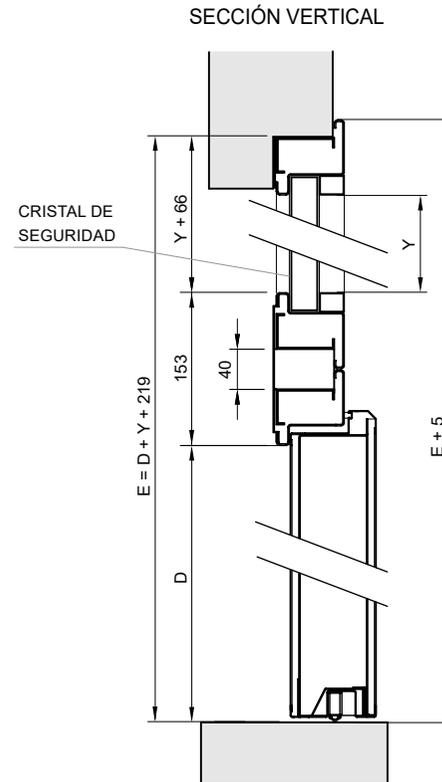
\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

# B- Marco acabado en obra + 2 fijos laterales y 1 superior

Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com



LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR



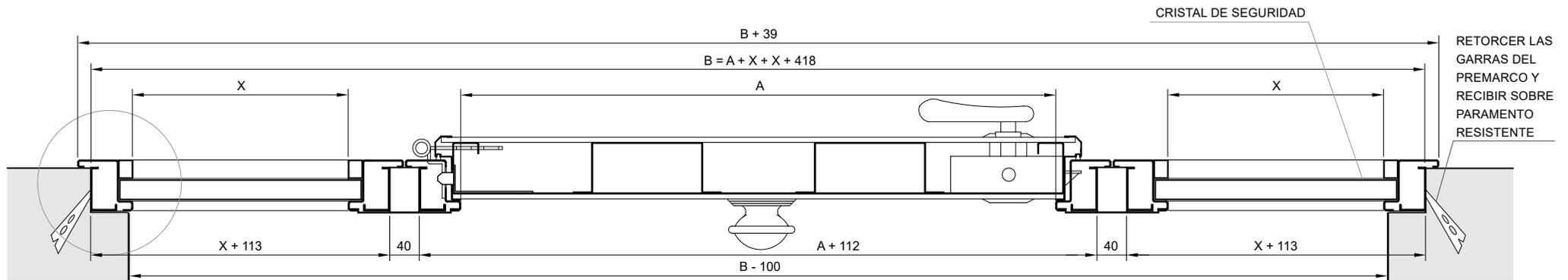
MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

FIJO LAT	ANCHO				FIJO SUP	ALTO						
	A	724	804	904		D	1954	2014	2034	2134		
X	291	B	1724	1804	1904	Y	291	E	2464	2524	2544	2644
X	416	B	1974	2054	2154	Y	416	E	2589	2649	2669	2769

PASO LIBRE = A x D  
 HUECO DE OBRA = B x E  
 CRISTAL VISTO LATERAL = X  
 CRISTAL VISTO SUPERIOR = Y

COTAS EN MM  
 TOLERANCIAS +/- 3 MM

SECCIÓN HORIZONTAL

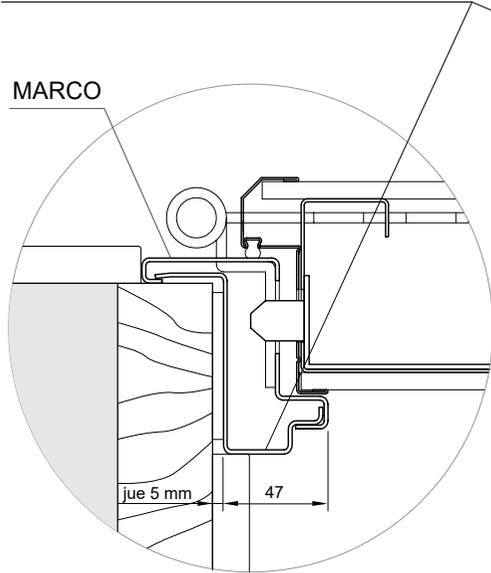


\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

# C- Marco directo sin premarco

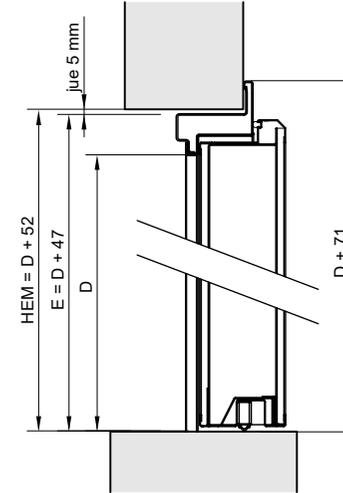
Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com

## MARCO INSTALACIÓN

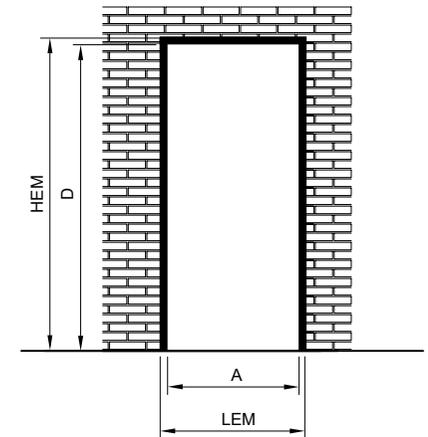


LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR

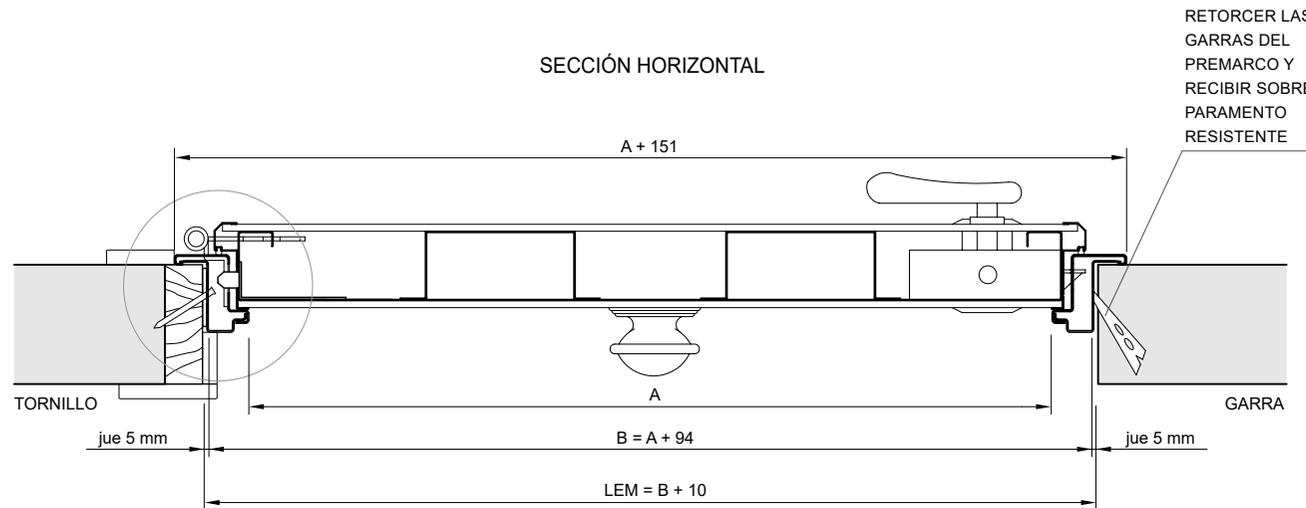
## SECCIÓN VERTICAL



## ALZADO DE LA PUERTA



## SECCIÓN HORIZONTAL



## MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

ANCHO	A	B	LEM
	724	818	828
	804	898	908
904	998	1008	
ALTO	D	E	HEM
	1954	2001	2006
	2014	2061	2066
	2034	2081	2086
	2134	2181	2186

HUECO ENTRE MUROS = LEM x HEM

PASO LIBRE = A x D

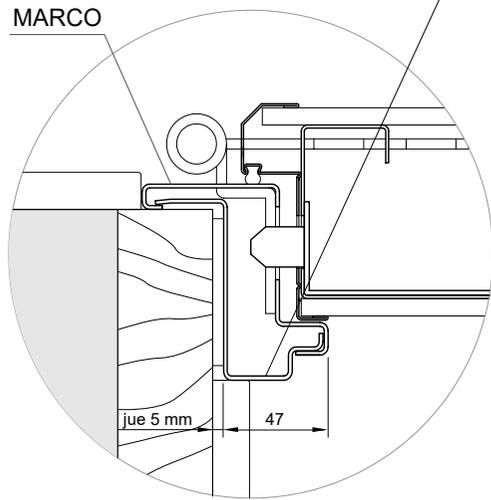
HUECO DE OBRA = B x E

COTAS EN MM  
 TOLERANCIA +/- 3 MM

# C- Marco directo + fijo superior

Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com

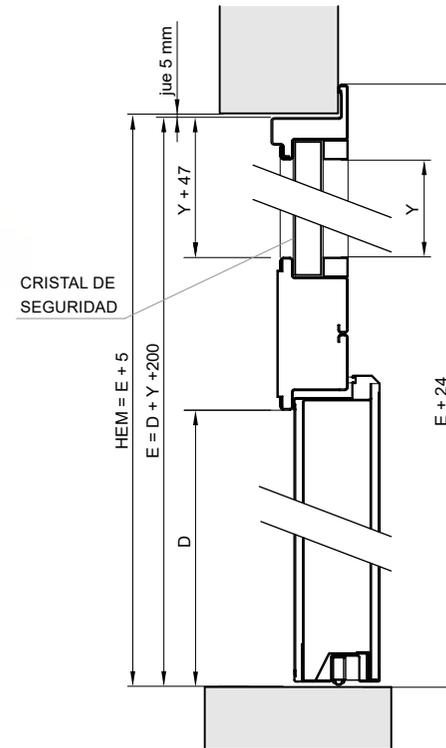
## MARCO INSTALACIÓN



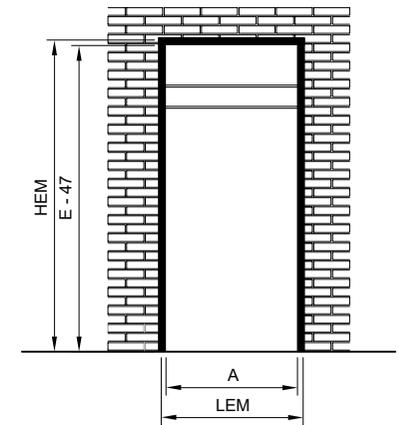
LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR



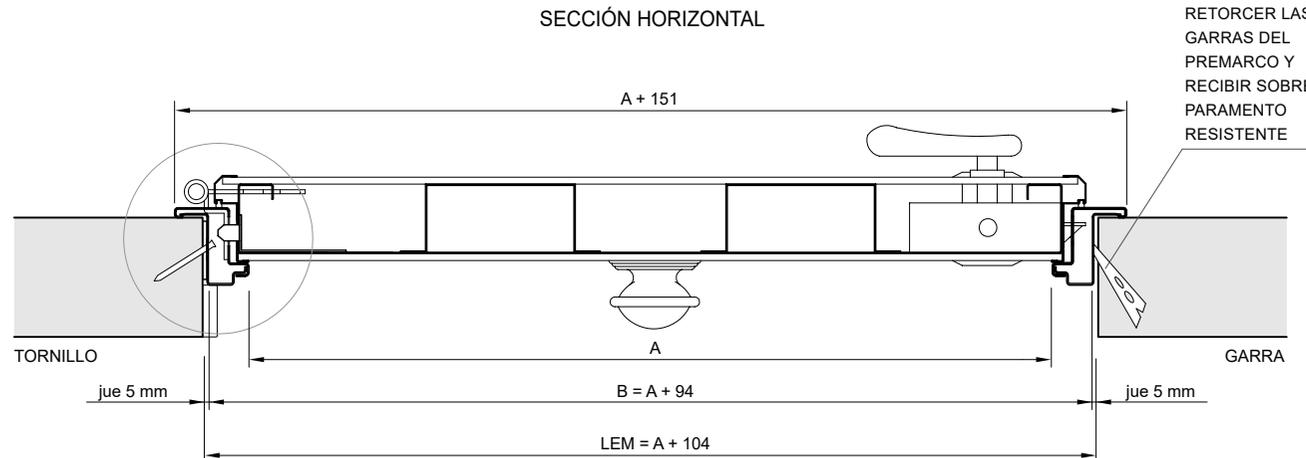
## SECCIÓN VERTICAL



## ALZADO DE LA PUERTA



## SECCIÓN HORIZONTAL



RETORCER LAS GARRAS DEL PREMARCO Y RECIBIR SOBRE PARAMENTO RESISTENTE

## MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

ANCHO	A	B	LEM		
	724	818	828		
804	898	908			
904	998	1008			
FIJO SUP	Y		Y		
	291		416		
ALTO	D	E	HEM	E	HEM
	1954	2445	2450	2570	2575
	2014	2505	2510	2630	2635
	2034	2525	2530	2650	2655
	2134	2625	2630	2750	2755

HUECO ENTRE MUROS = LEM x HEM

PASO LIBRE = A x D

HUECO DE OBRA = B x E

CRISTAL VISTO = Y

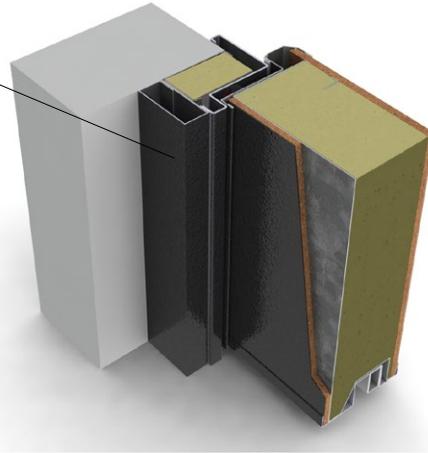
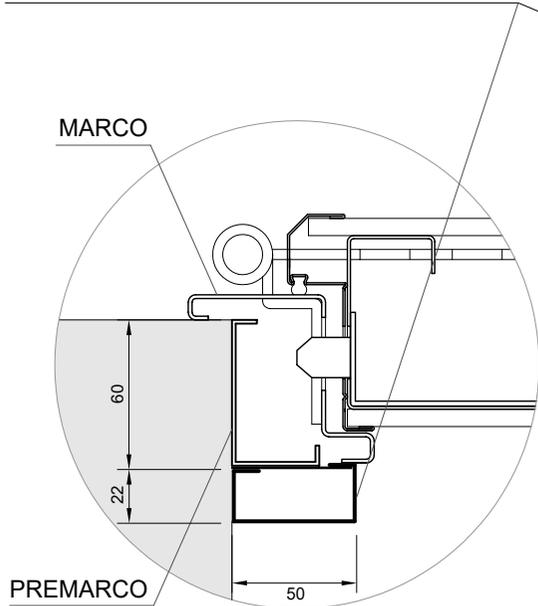
COTAS EN MM  
 TOLERANCIA +/- 3 MM

# D- Marco acabado tapeta metálica con premarco

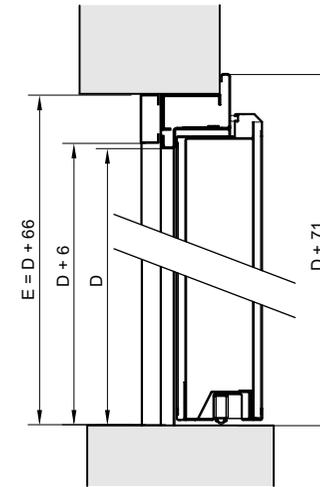
Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com

LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR

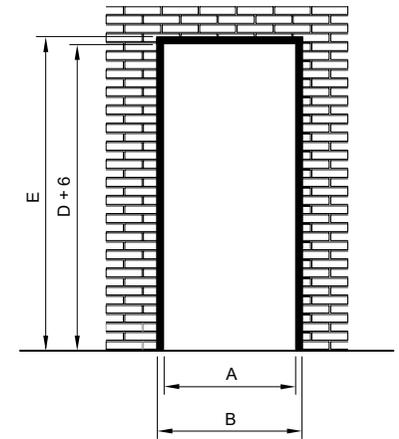
TAPETA METÁLICA



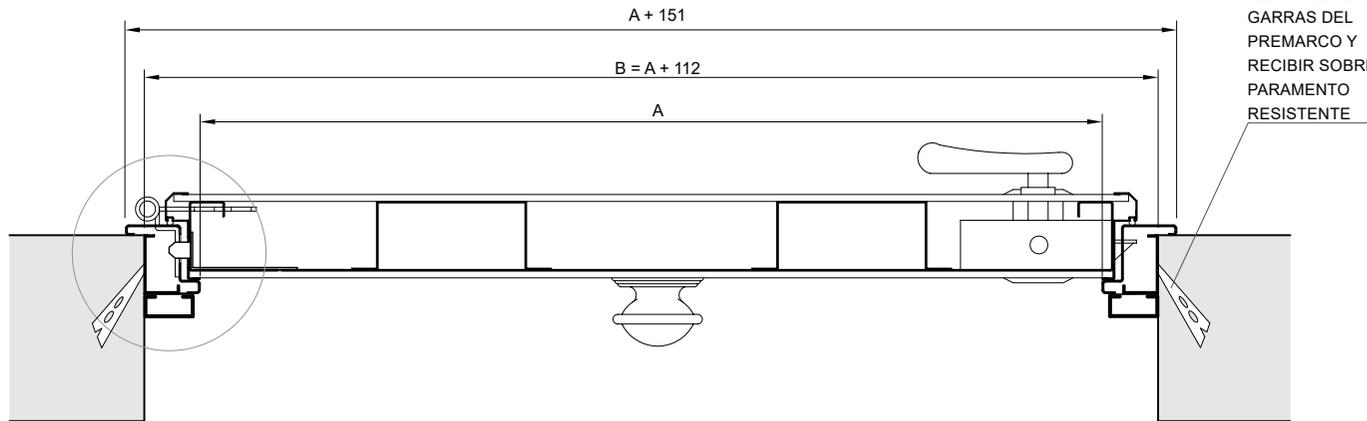
SECCIÓN VERTICAL



ALZADO DE LA PUERTA



SECCIÓN HORIZONTAL



MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

ANCHO	A	B
	724	836
	804	916
904	1016	
ALTO	D	E
	1954	2020
	2014	2080
	2034	2100
	2134	2200

PASO LIBRE = A x D

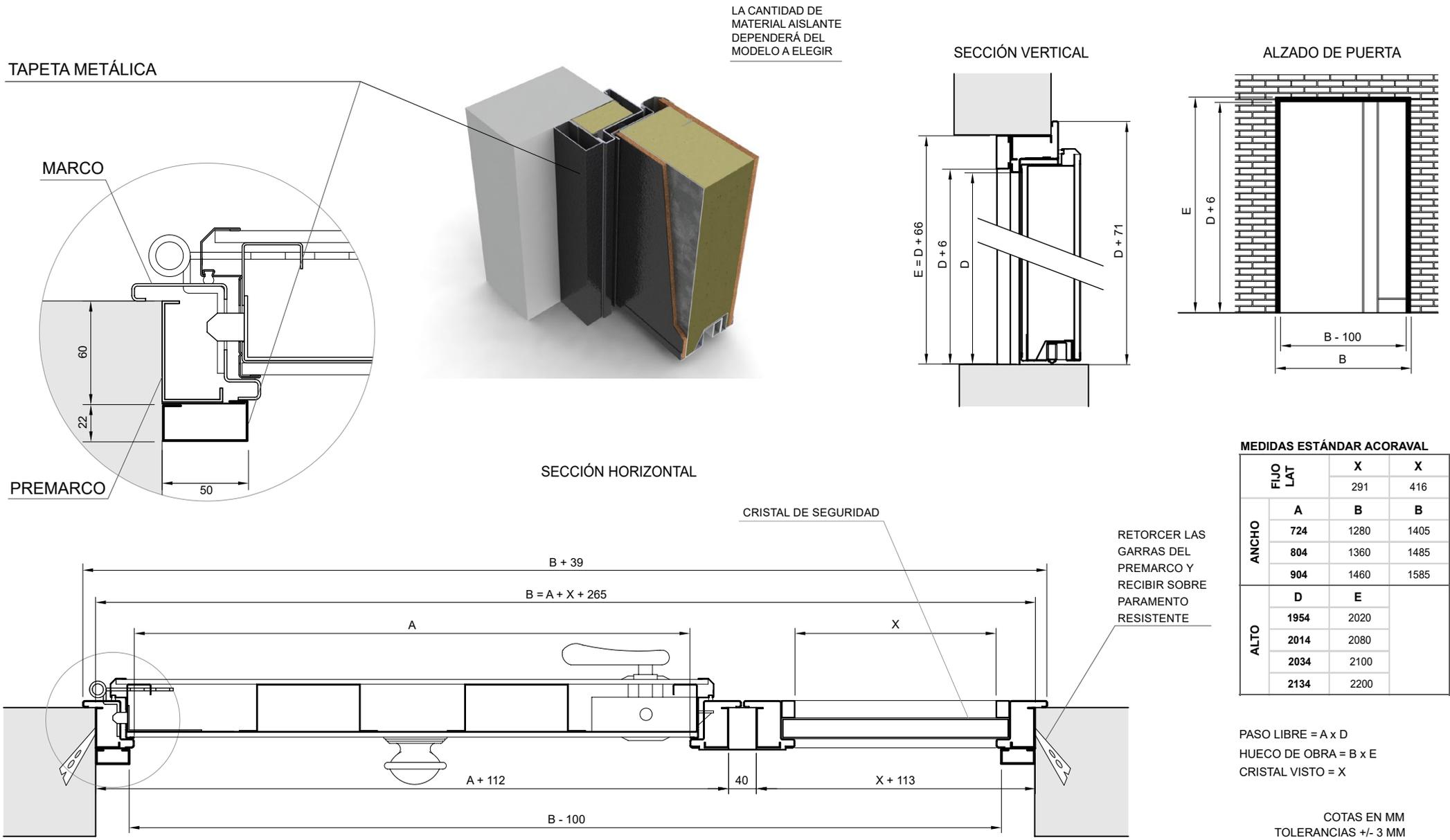
HUECO DE OBRA = B x E

COTAS EN MM  
 TOLERANCIA +/- 3 MM

\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

# D- Marco acabado tapeta metálica + fijo lateral

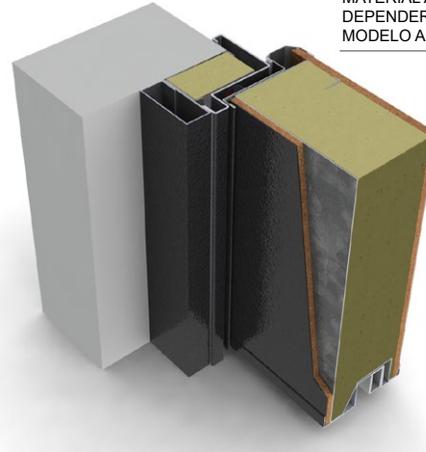
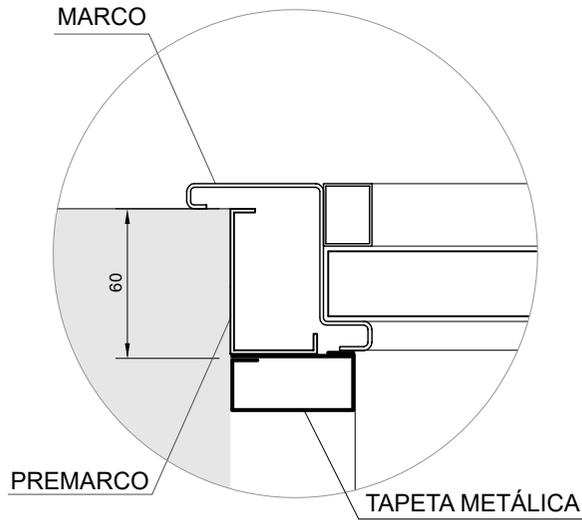
Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com



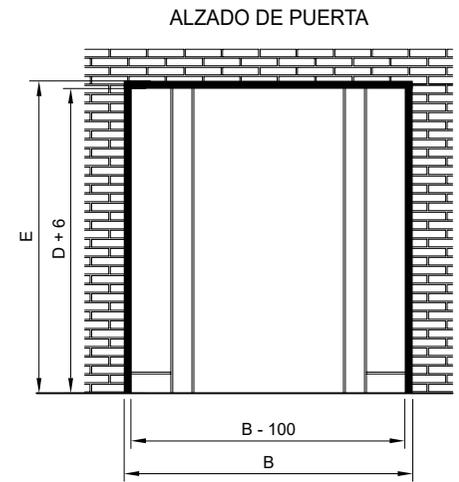
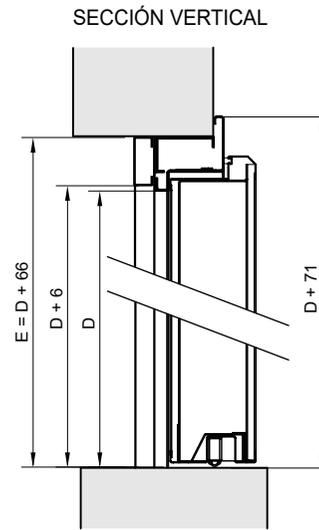
\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

# D- Marco acabado tapeta metálica + 2 fijos laterales

Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com



LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR



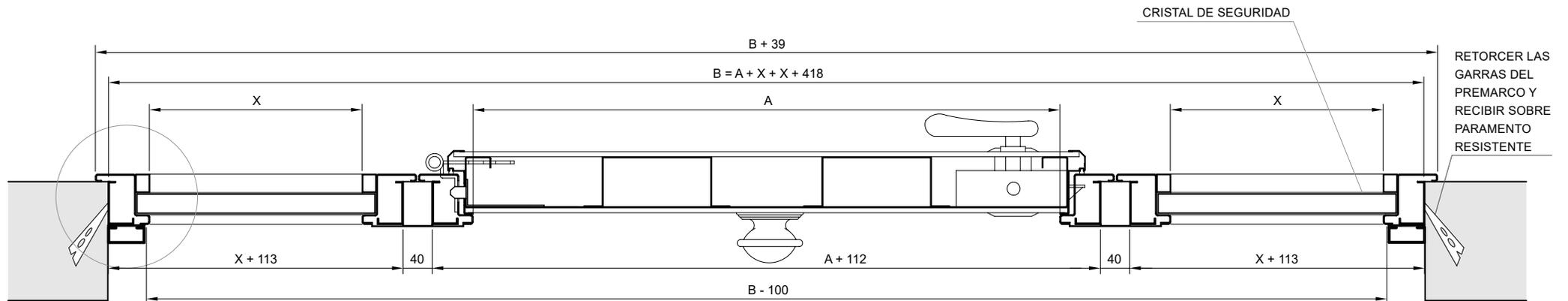
## MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

FIJO LAT	ANCHO				ALTO					
	A	724	804	904	D	1954	2014	2034	2134	
X	291	B	1724	1804	1904	E	2020	2080	2100	2200
X	416	B	1974	2054	2154					

PASO LIBRE = A x D  
 HUECO DE OBRA = B x E  
 CRISTAL VISTO = X

COTAS EN MM  
 TOLERANCIAS +/- 3 MM

## SECCIÓN HORIZONTAL

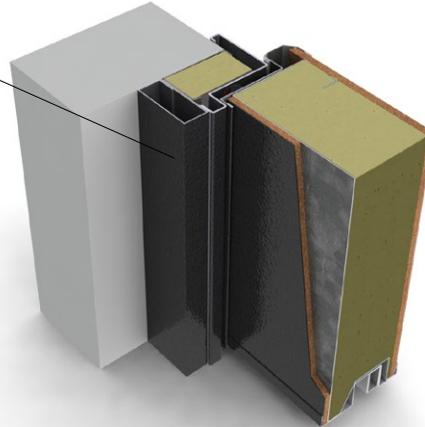
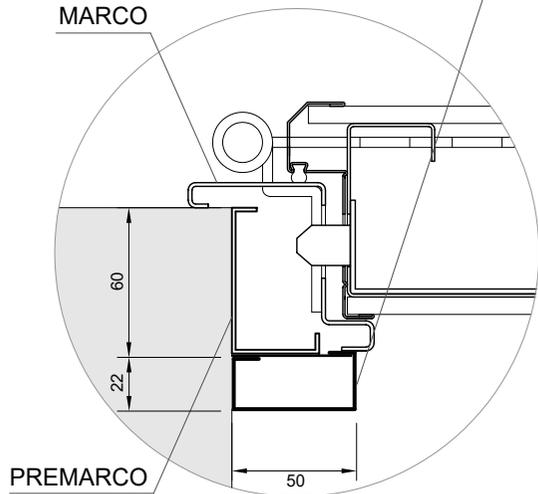


\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

# D- Marco acabado tapeta metálica + fijo superior

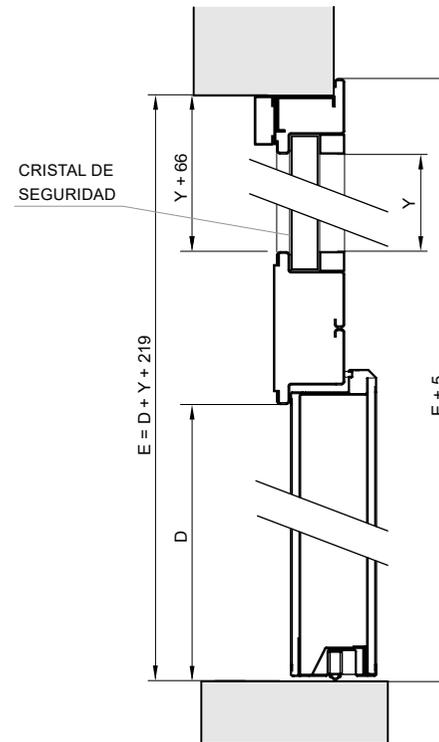
Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com

TAPETA METÁLICA

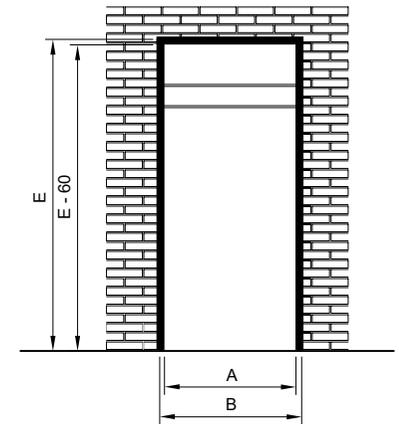


LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR

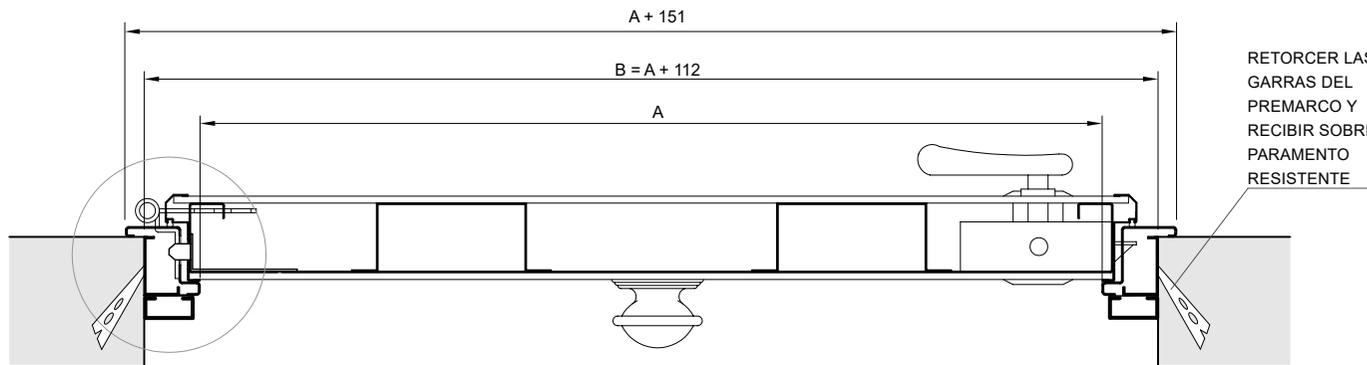
SECCIÓN VERTICAL



ALZADO DE LA PUERTA



SECCIÓN HORIZONTAL



MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

ANCHO	A	B		
	724	836		
	804	916		
	904	1016		
FIJO SUP	Y		Y	
	291		416	
ALTO	D		E	E
	1954	2464	2589	
	2014	2524	2649	
	2034	2544	2669	
	2134	2644	2769	

PASO LIBRE =  $A \times D$

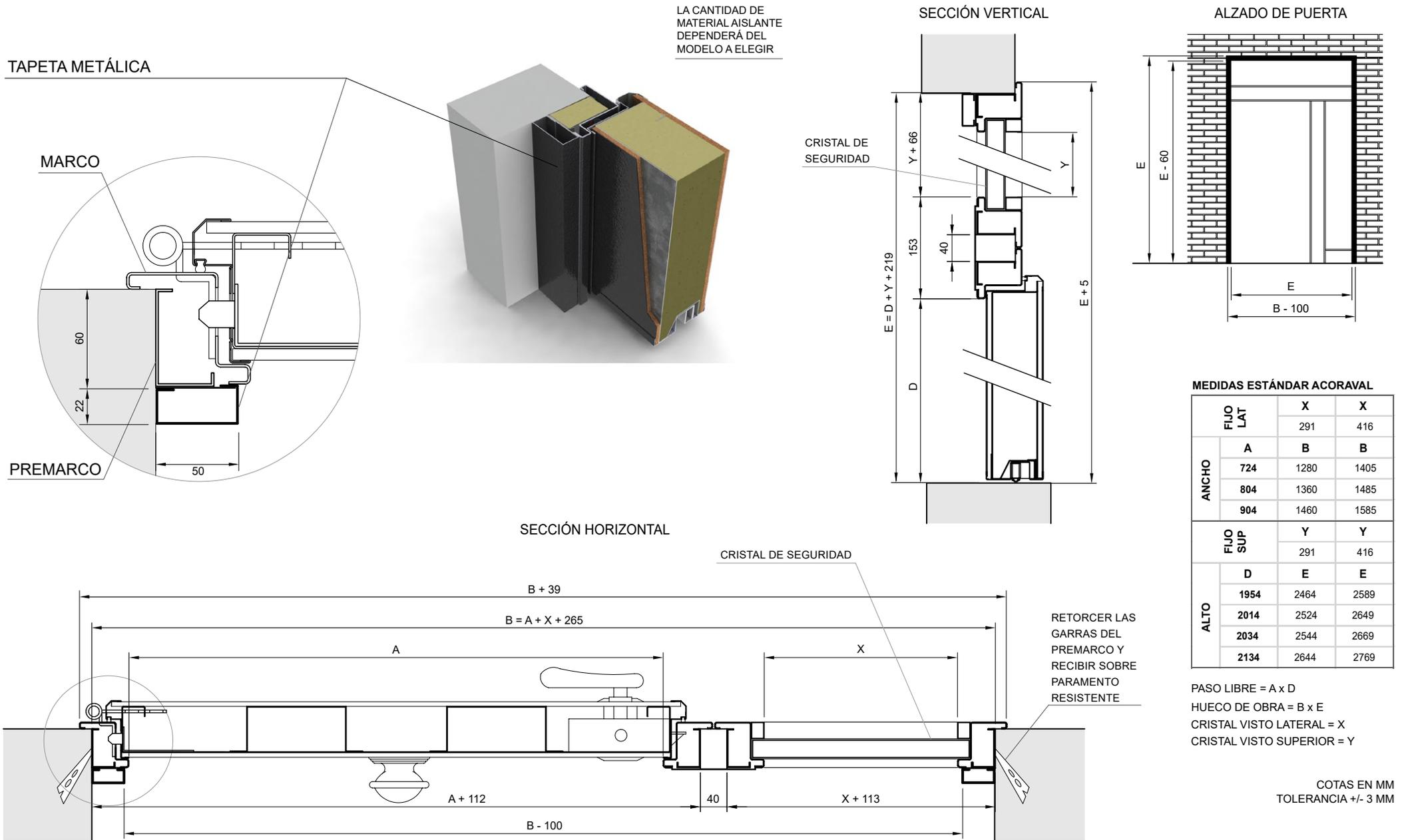
HUECO DE OBRA =  $B \times E$

CRISTAL VISTO =  $Y$

COTAS EN MM  
 TOLERANCIA +/- 3 MM

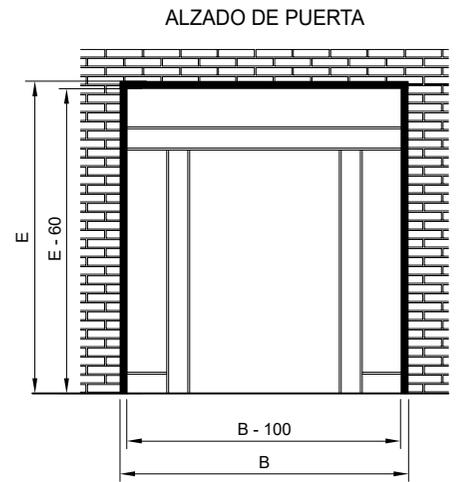
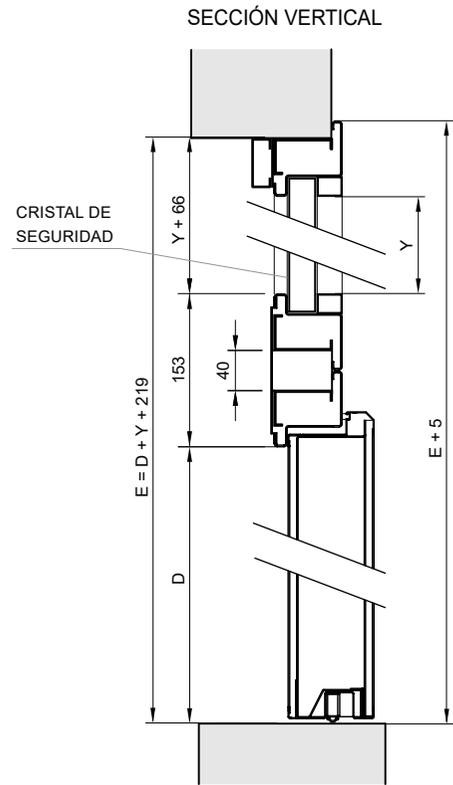
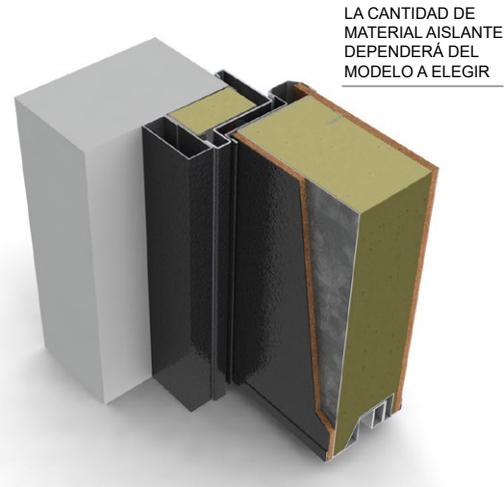
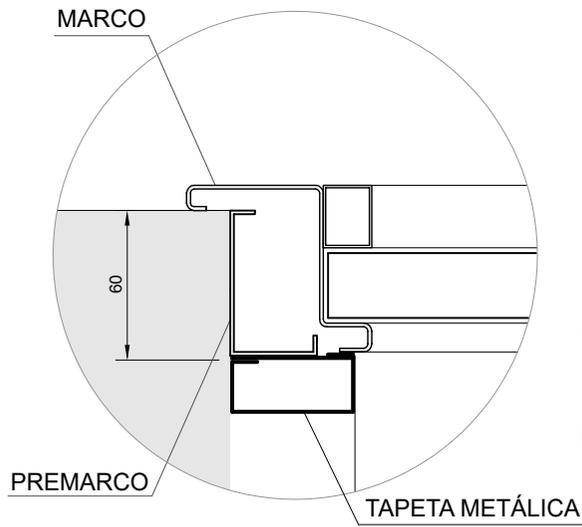
# D- Marco acabado tapeta metálica + fijo lateral y superior

Tel. +34 961 503 407  
info@acoraval.com  
www.acoraval.com



\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

# D- Marco acabado tapeta metálica + 2 fijos laterales y 1 superior



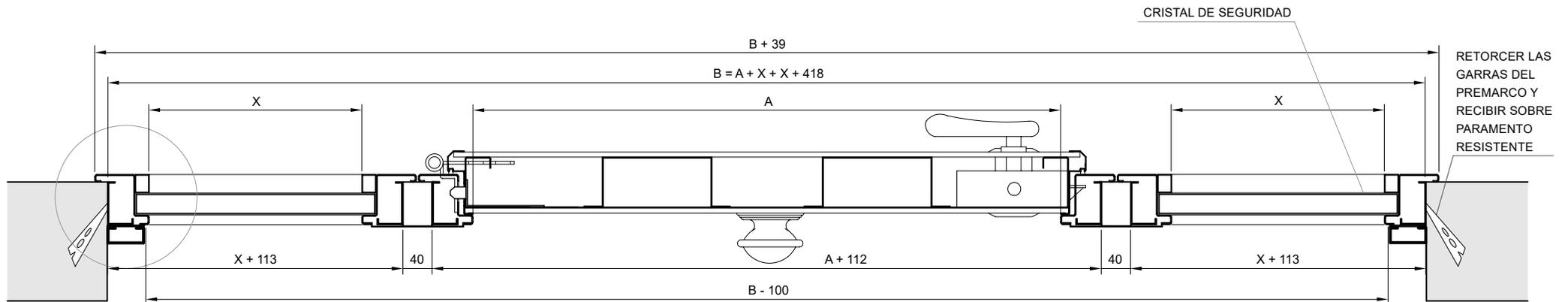
MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

FIJO LAT	ANCHO				FIJO SUP	ALTO						
	A	724	804	904		D	1954	2014	2034	2134		
X	291	B	1724	1804	1904	Y	291	E	2464	2524	2544	2644
X	416	B	1974	2054	2154	Y	416	E	2589	2649	2669	2769

PASO LIBRE = A x D  
 HUECO DE OBRA = B x E  
 CRISTAL VISTO LATERAL = X  
 CRISTAL VISTO SUPERIOR = Y

COTAS EN MM  
 TOLERANCIAS +/- 3 MM

SECCIÓN HORIZONTAL



\*En el caso de marco atornillado es necesario dejar al menos 5 mm de juego perimetral.

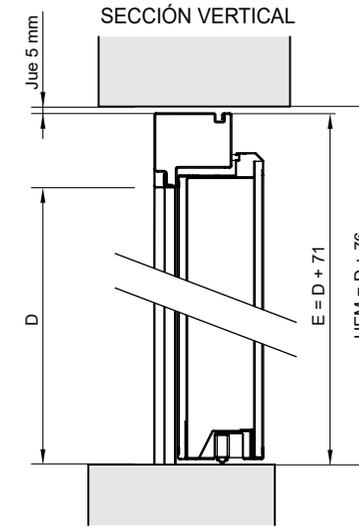
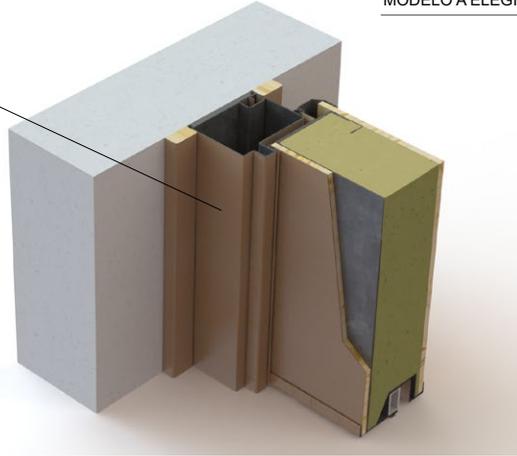
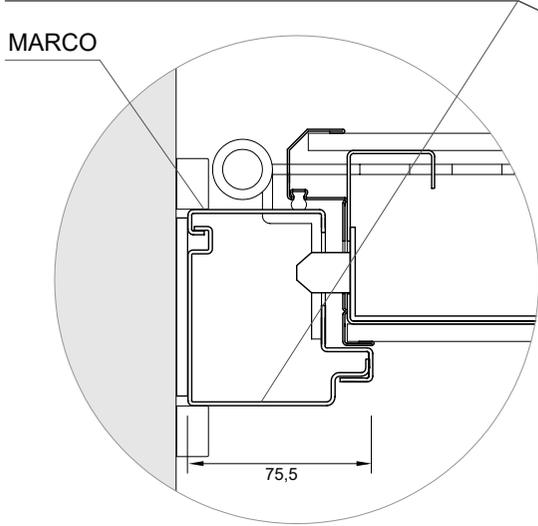
# E- Marco pasillo sin premarco

Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com

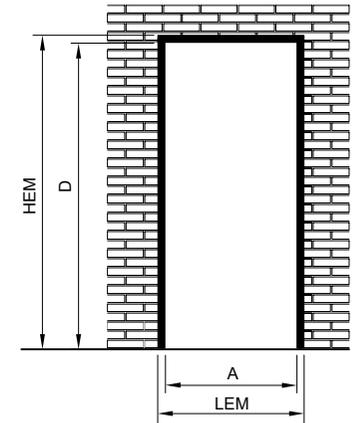
## MARCO INSTALACIÓN

MARCO

LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR

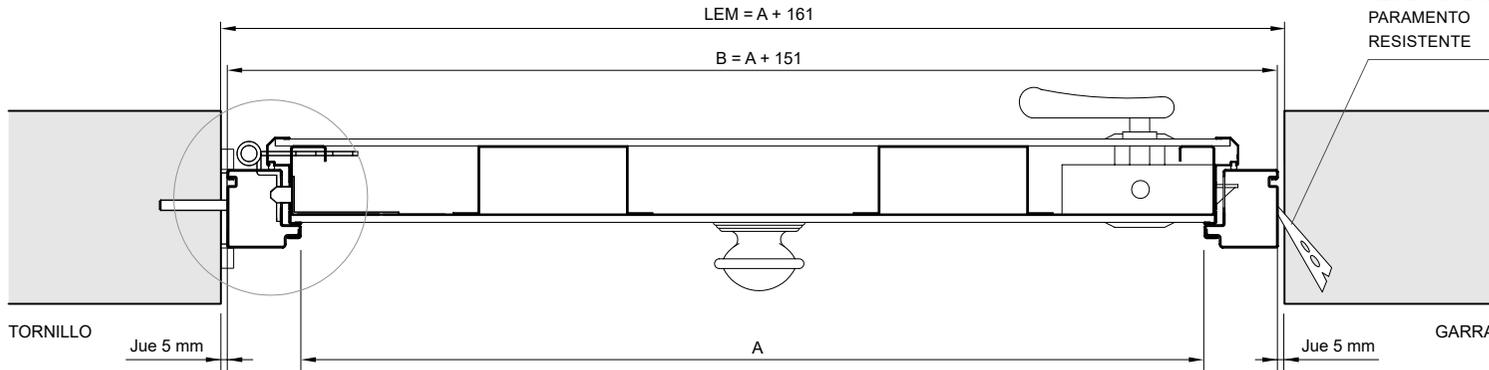


## ALZADO DE LA PUERTA



## SECCIÓN HORIZONTAL

RETORCER LAS GARRAS DEL PREMARCO Y RECIBIR SOBRE PARAMENTO RESISTENTE



## MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

ANCHO	A	B	LEM
	724	875	885
	804	955	965
904	1055	1065	
ALTO	D	E	HEM
	1954	2025	2030
	2014	2085	2090
	2034	2105	2110
	2134	2205	2210

HUECO ENTRE MUROS = LEM x HEM

PASO LIBRE = A x D

HUECO DE OBRA = B x E

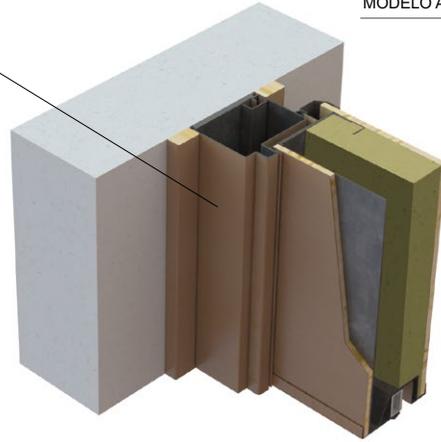
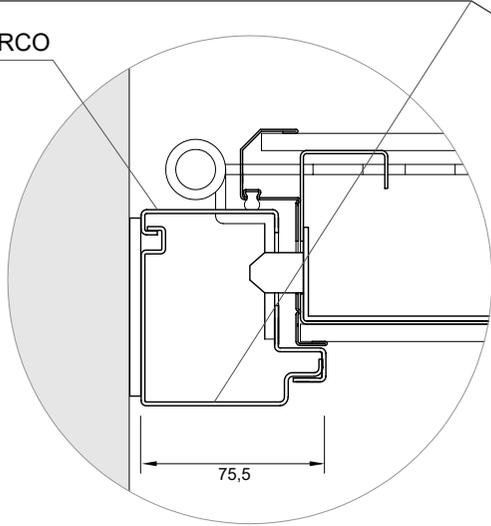
COTAS EN MM  
 TOLERANCIA +/- 3 MM

# E- Marco pasillo + fijo superior

Tel. +34 961 503 407  
 info@acoraval.com  
 www.acoraval.com

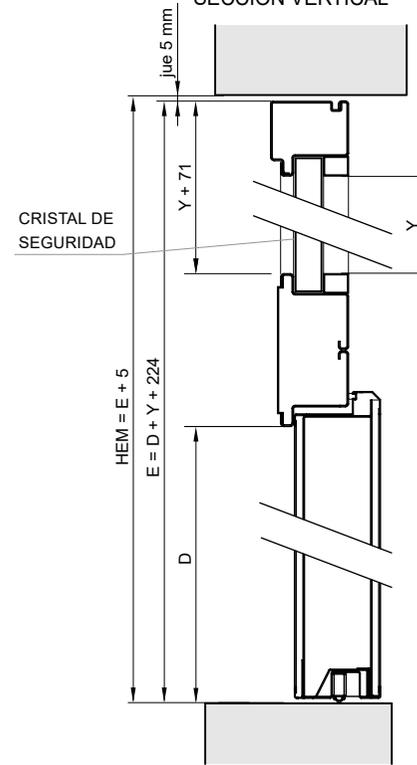
## MARCO INSTALACIÓN

MARCO

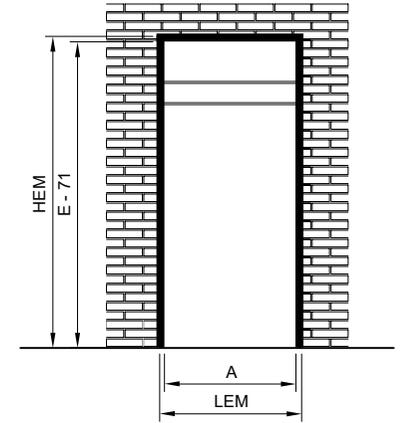


LA CANTIDAD DE MATERIAL AISLANTE DEPENDERÁ DEL MODELO A ELEGIR

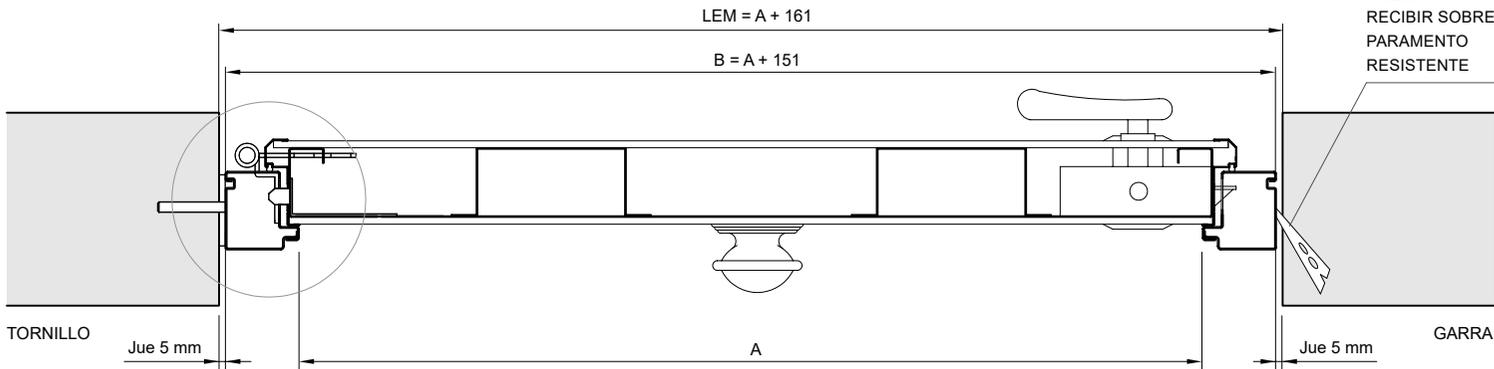
## SECCIÓN VERTICAL



## ALZADO DE LA PUERTA



## SECCIÓN HORIZONTAL



RETORCER LAS GARRAS DEL PREMARCO Y RECIBIR SOBRE PARAMENTO RESISTENTE

## MEDIDAS ESTÁNDAR ACORAVAL

ANCHO	A	B	LEM		
	724	875	885		
804	955	965			
904	1055	1065			
FIJO SUP	Y		Y		
	291		416		
ALTO	D	E	HEM	E	HEM
	1954	2469	2474	2594	2599
	2014	2529	2534	2654	2659
	2034	2549	2554	2674	2679
2134	2649	2654	2774	2779	

HUECO ENTRE MUROS = LEM x HEM

PASO LIBRE = A x D

HUECO DE OBRA = B x E

CRISTAL VISTO = Y

COTAS EN MM  
 TOLERANCIA +/- 3 MM



**ACORAVAL**

C/ Emilia Pardo Bazán, 38 · 46970  
Alaquàs · Valencia · España  
Tel. +34 961 503 407 · Fax. +34 96 150 07 40  
info@acoraval.com · www.acoraval.com