



andreu
The Steel Door Company



PUERTA RESIDENCIAL
MODELO LINE

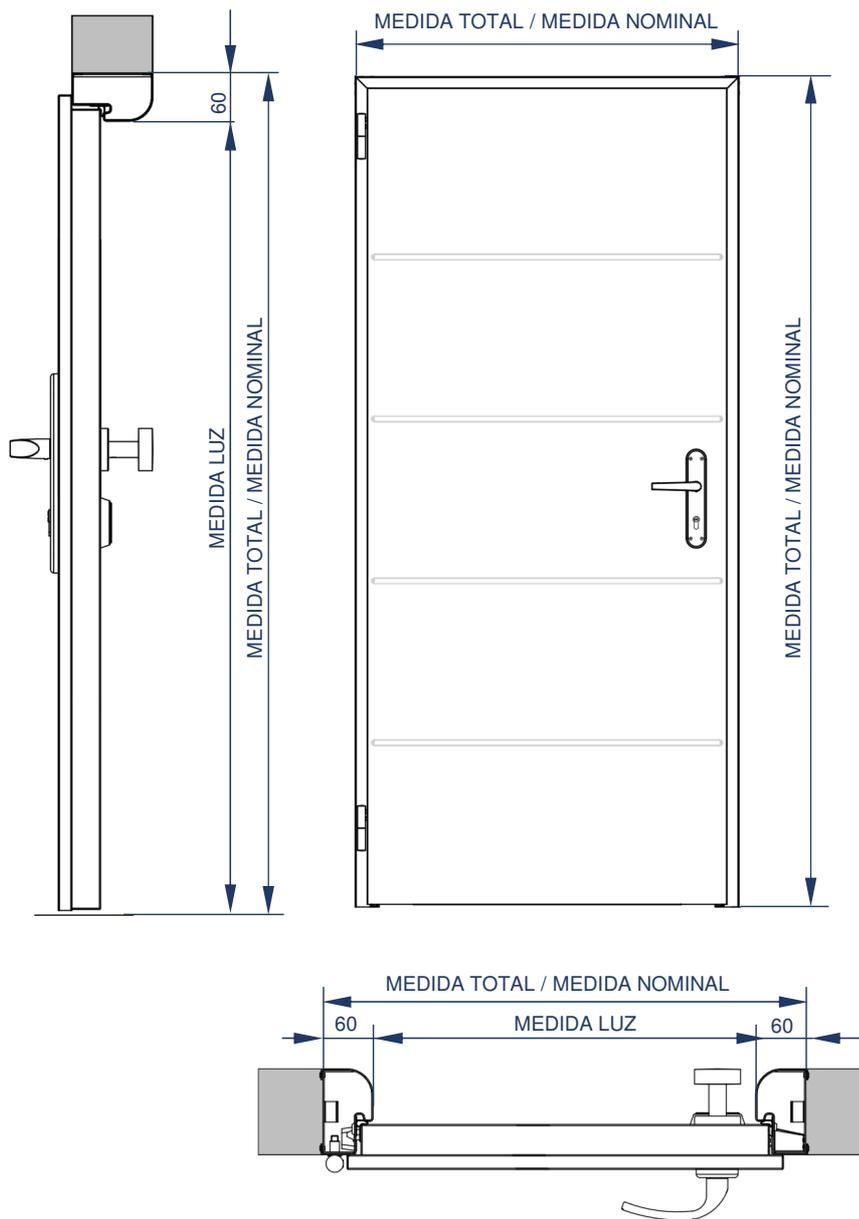
DESCRIPCIÓN GENERAL

Puerta metálica batiente y pivotante, perteneciente a la Familia Residencial.

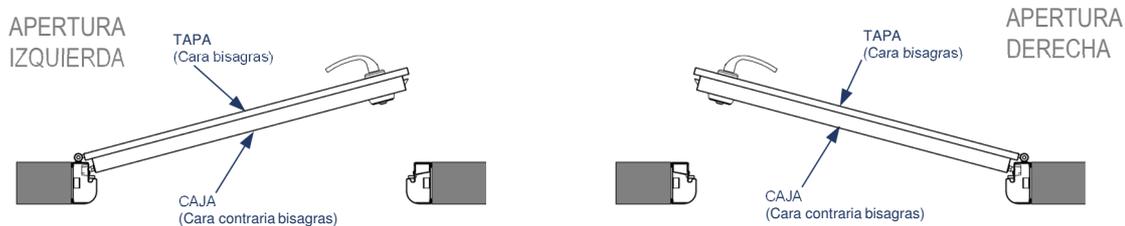
NOMENCLATURA

Interpretación de la medida nominal de la puerta descrita en mm.

MARCO	MEDIDA NOMINAL
CR8	Medida Total anchura en mm x Medida Total altura en mm. <i>Ejemplo: 960x2100 CR8</i>



SENTIDO DE APERTURA



MEDIDAS ESTÁNDAR

MARCO CR8	MEDIDA NOMINAL	MEDIDA LUZ	MEDIDA INTERIOR MARCO	MEDIDA TOTAL
910	910 x 2100	790 x 2040	910 x 2100	910 x 2100
960	960 x 2100	840 x 2040	960 x 2100	960 x 2100
1010	1010 x 2100	890 x 2040	1010 x 2100	1010 x 2100

Otras medidas consultar.

MEDIDA MÁXIMA Y MÍNIMA

Medida Máxima		Medida Mínima	
Ancho	Alto	Ancho	Alto
1222	2500	330	500 (1 Punto) 1950 (3P / 5P)

ACABADOS



PRELACADO
BLANCO ANDREU



LACADO
GRIS RAL 7016



CARTA RAL
(Otros acabados
previo estudio)



LACADO CASTAÑO*



LACADO ROBLE VIEJO*

HOJA

BISAGRAS

Bisagras regulables en tres ejes. Embellecedores de nylon, acabado níquel.



(Ver regulación de bisagra en la pág. 13)

BULONES ANTIPALANCA

2 Bulones situados en el canto de la hoja, entre bisagras.



ESCUDO MANIVELA

Escudo manivela con bocallave 85 mm. Acabado níquel.



CARACTERÍSTICAS HOJA

PUNTOS DE CIERRE

Puntos de Cierre superior e inferior frontales.



POMO TIRADOR LATERAL

Pomo Tirador lateral situado en el exterior de acero inoxidable.



ESCUDO SEGURIDAD

Escudo de Seguridad antitaladro de acero inoxidable. Cilindro seguridad de llave plana con 5 llaves. Acabado níquel.

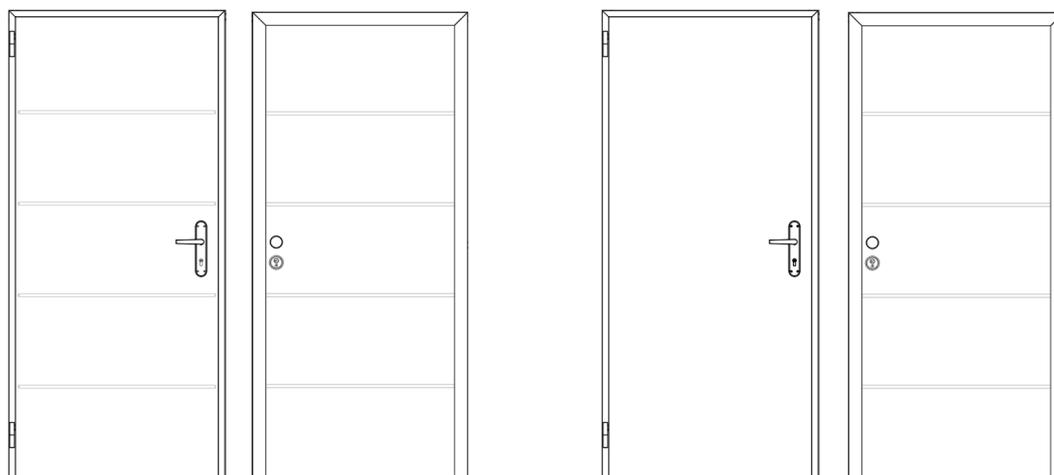


Grosor Hoja	53 mm.
Tipo Solape	Solape de 17 mm de anchura y 17 mm de espesor.
Embutición	Simple o Doble embutición Line.
Bisagras	2 Bisagras regulables en 3 ejes.
Tipo Material / Espesor	Acero galvanizado / Espesor de 1 mm. Espesor de 0.8 mm para acabado Roble y Castaño. Posibilidad de plancha en 1,2 mm de espesor.
Acabados disponibles	Acero Prelacado Blanco Andreu. Lacado Gris RAL 7016. Lacado RAL. Lacado Castaño. Lacado Roble Viejo.
Relleno Interno	Poliuretano Inyectado.
Bulones Antipalanca	2 Bulones antipalanca de acero en 1 ó 3 puntos de cierre. 4 Bulones antipalanca de acero en 5 puntos de cierre.
Puntos de cierre	1, 3 y 5 Puntos de cierre.

HOJA

■ EMBUTICIÓN.

- Embutición Modelo Lineal.



DOBLE EMBUTICIÓN

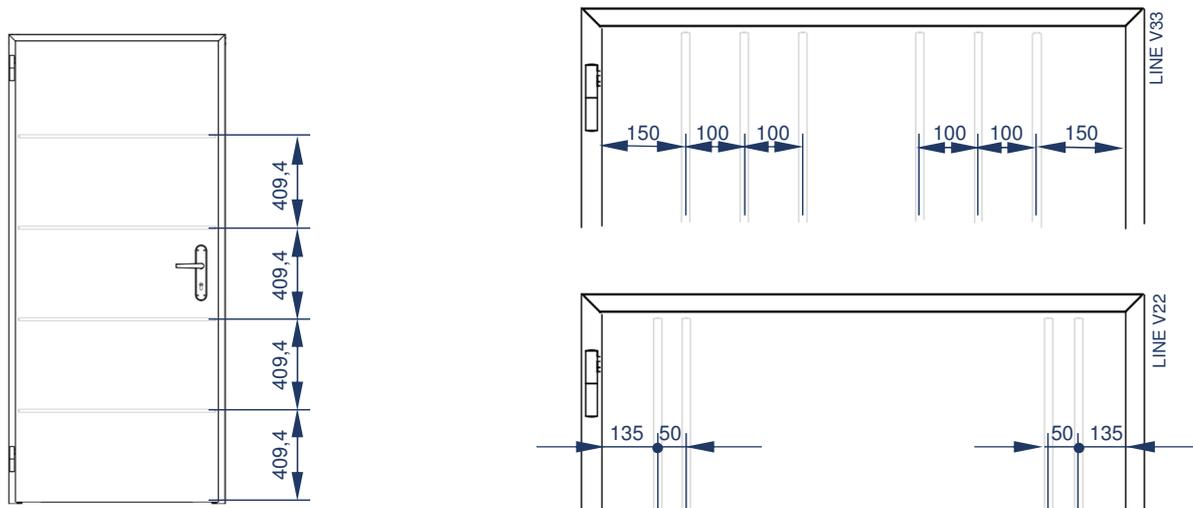
SIMPLE EMBUTICIÓN

- Nomenclatura de embuticiones Modelo Vertical.



HOJA

- DISTRIBUCIÓN EMBUTICIONES.** Cotas lineales tanto Line Horizontal como Line Vertical. Medidas en mm (cotas por lado Tapa).



EMBUTICIÓN HORIZONTAL

EMBUTICIÓN VERTICAL

- CERRADURA.** Cerradura de Seguridad de acero, embutida en el canto de la hoja. Frente en acabado niquelado. A elegir entre varios puntos de cierre:



1 PUNTO DE CIERRE

3 PUNTOS DE CIERRE

5 PUNTOS DE CIERRE

MARCO

UNIÓN MARCO

Sistema de unión altura y anchura a inglete.



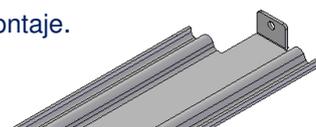
SISTEMA DE ANCLAJE A OBRA

Dispone tanto de garras como de sistema de atornillado.



RIOSTRA

Riostra de montaje.



SALVABULÓN



BURLETE PERIMETRAL

Insertado perimetralmente en el interior de marco.



CERRADERO CENTRAL

Cerradero de acero inoxidable.



CERRADERO SUPERIOR E INFERIOR

Correspondientes a cierres de 3 y 5 puntos.

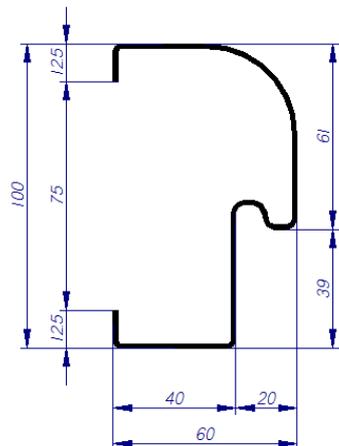


CARACTERÍSTICAS MARCO

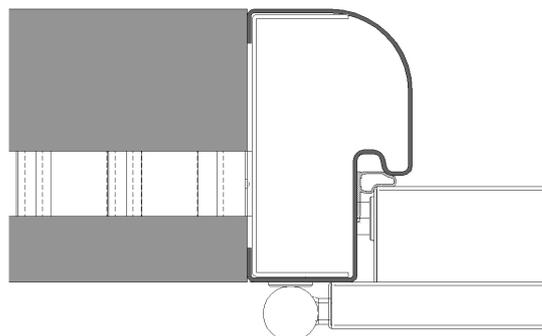
Marco Estándar	Marco CR8.
Tipo Material / Espesor	Acero galvanizado / Espesor de 1,5 mm.
Acabados Disponibles	Acero Prelacado Blanco Andreu. Lacado Gris RAL 7016. Lacado Castaño. Lacado Roble Viejo. Otros acabados previo estudio.
Sistema de Anclaje a Obra	Garras / Sistema atornillado.
Alojamiento Cerradura	Cerradura 1 punto → Un Cerradero Central. Cerradura 3 y 5 puntos → Un Cerradero Central y dos Cerraderos Sup/Inf. Cerradero Central Marco de Inox. Cerradero Sup/Inf Marco de Inox.
Alojamiento Bulón	Salvabulón de polipropileno.
Cajetín Interior	Sí.
Marcos Opcionales	COV / CSOV
Juntas o Burletes	Burlete perimetral de PVC.
Sistema de Ensamblaje / Tipo de unión altura-anchura	Atornillado, mediante ángulos de unión / Inglete 45°.

MARCO ESTÁNDAR

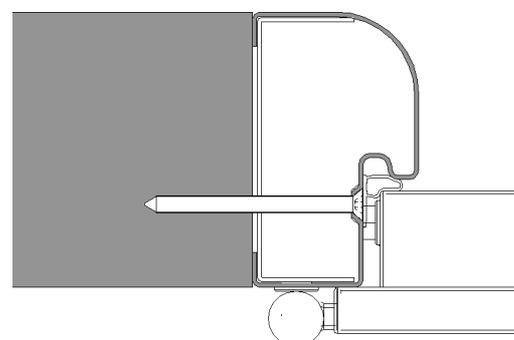
- Modelo Marco **CR8**, no esquinero.



Sección Marco CR8

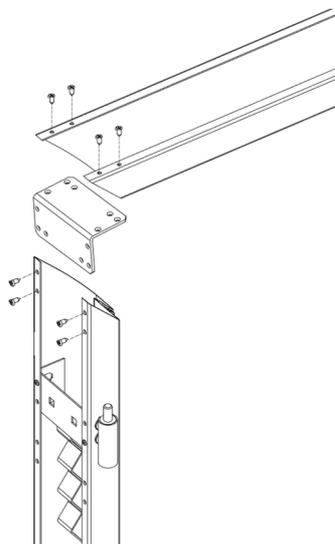


Instalación con garras a obra



Instalación atornillada

Ensamblaje a inglete mediante sistema de unión atornillado.

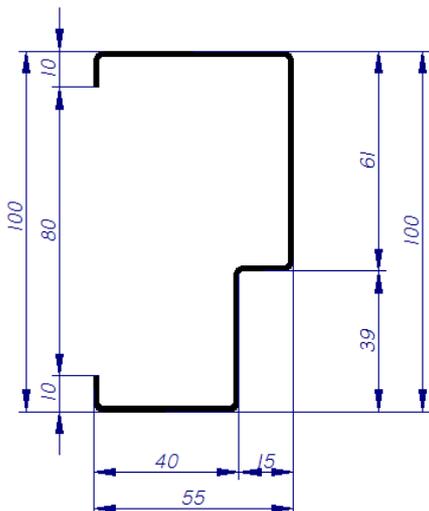


MARCO	MEDIDA NOMINAL
CR8	Medida Total anchura x Medida Total altura.

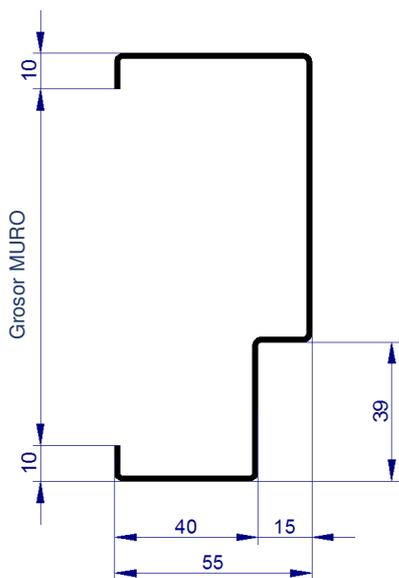
CR8	MEDIDA NOMINAL	MEDIDA LUZ	MEDIDA INTERIOR MARCO	MEDIDA TOTAL
910	910 x 2100	790 x 2040	910 x 2100	910 x 2100
960	960 x 2100	840 x 2040	960 x 2100	960 x 2100
1010	1010 x 2100	890 x 2040	1010 x 2100	1010 x 2100

MARCOS OPCIONALES

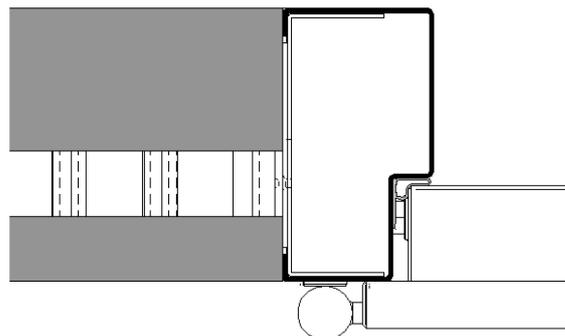
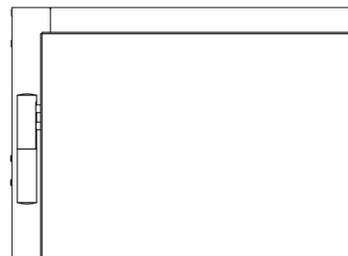
- Modelo Marco **COV**, no esquinero. Adaptable a diferentes grosores de muro, por lo que es indispensable indicar este dato. Ensamblaje de marco Recto.



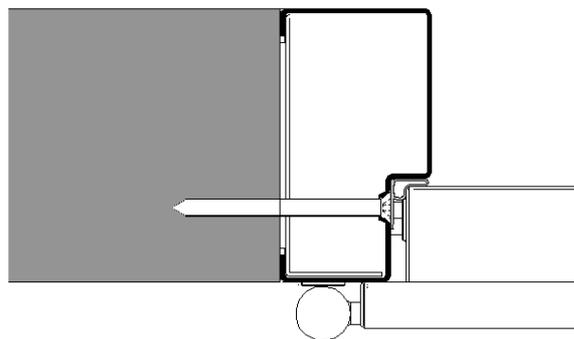
Sección Marco COV-80



Sección Marco COV-Muro



Instalación con garras a obra

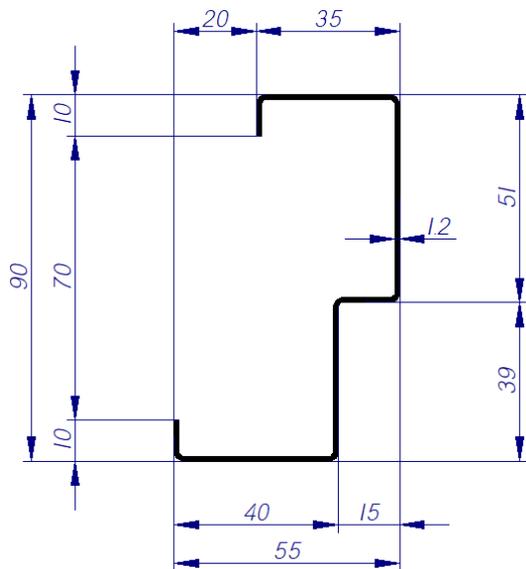


Instalación atornillada

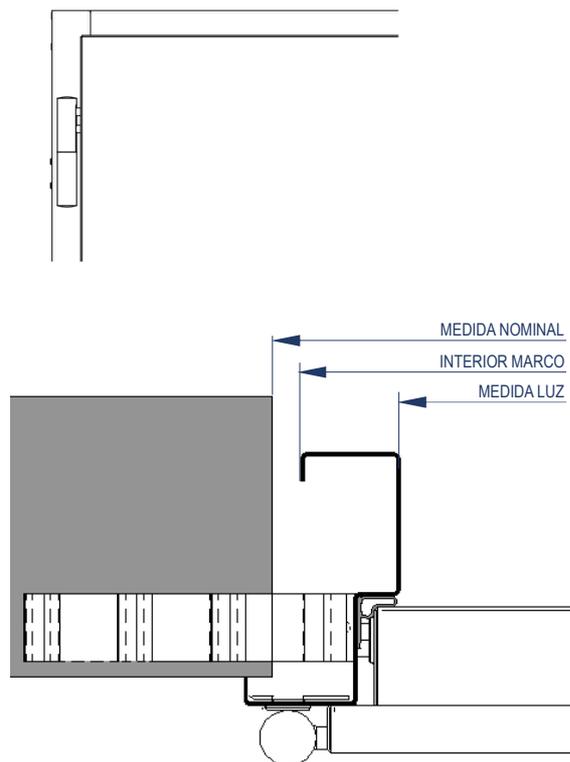
MARCO	MEDIDA NOMINAL
COV	Medida Total anchura x Medida Total altura.

COV	MEDIDA NOMINAL	MEDIDA LUZ	MEDIDA INTERIOR MARCO	MEDIDA TOTAL
910	910 x 2100	800 x 2045	910 x 2100	910 x 2100
960	960 x 2100	850 x 2045	960 x 2100	960 x 2100
1010	1010 x 2100	900 x 2045	1010 x 2100	1010 x 2100

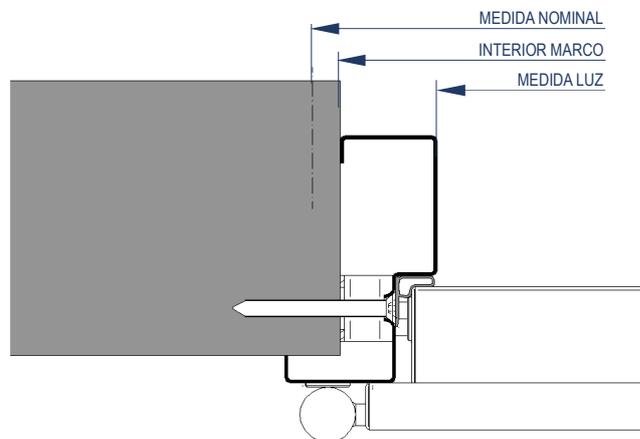
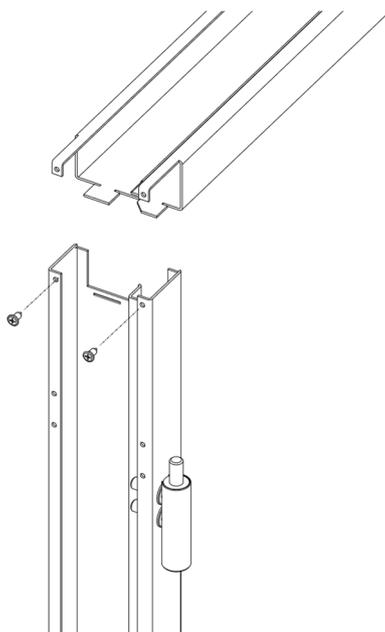
- Modelo Marco CSOV, esquinero. Adaptable a diferentes muros. Ensamblaje de marco Recto.



Sección Marco CSOV



Instalación con garras a obra

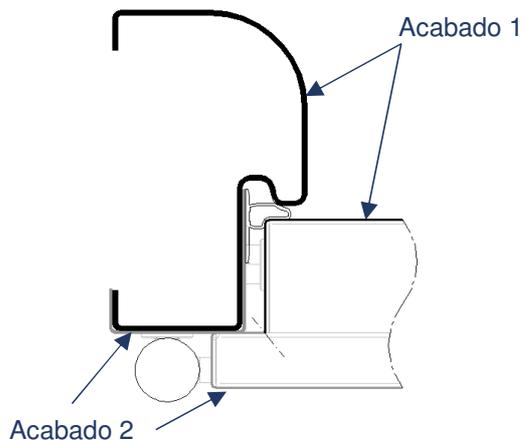


Instalación atornillada

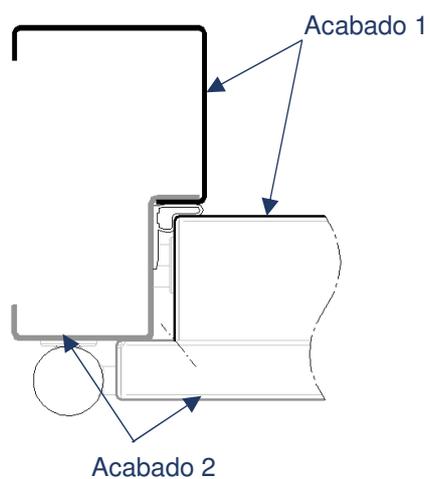
MARCO	MEDIDA NOMINAL			
CSOV	Medida Interior Marco Ancho +20 mm x Medida Interior Marco Alto + 10 mm.			
CSOV	MEDIDA NOMINAL	MEDIDA LUZ	MEDIDA INTERIOR MARCO	MEDIDA TOTAL
890	890 x 2090	800 x 2045	870 x 2080	910 x 2100
940	940 x 2090	850 x 2045	920 x 2080	960 x 2100
990	990 x 2090	900 x 2045	970 x 2080	1010 x 2100

MARCOS BICOLOR

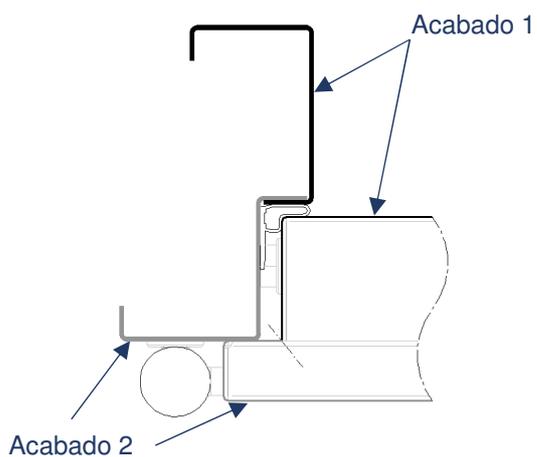
Modelo Marco CR8 BICOLOR



Modelo Marco COV BICOLOR



Modelo Marco CSOV BICOLOR



HERRAJES DE SERIE

- **ESCUDO MANIVELA.** Escudo manivela con bocallave 85 mm. Acabado en níquel de serie.
OPCIONAL: Acabado en latón.



- **ESCUDO SEGURIDAD.** Antitaladro de acero inoxidable.
OPCIONAL: Acabado en latón.



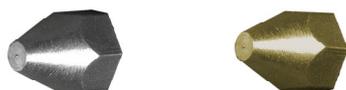
- **POMO TIRADOR LATERAL.** Situado en el exterior de la puerta. Acabado de acero inoxidable.



- **MIRILLA VISOR GRAN ANGULAR.** Situada a 1550 mm del suelo. Acabado en níquel de serie.
OPCIONAL: Acabado en latón.



- **BULÓN ANTIPALANCA.** 2 bulones para cierre a 1 ó 3 puntos. 4 bulones para cierre a 5 puntos.
OPCIONAL: Acabados en latón.



- **CILINDRO.** Cilindro de seguridad de 30x45 mm. Acabado en níquel de serie.
OPCIONAL: Acabado en latón.



ACCESORIOS OPCIONALES

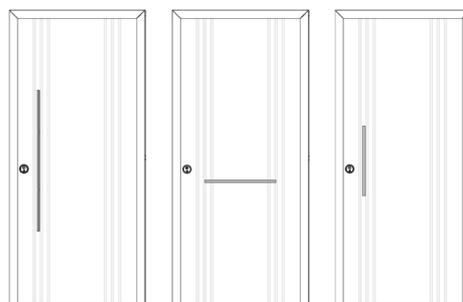
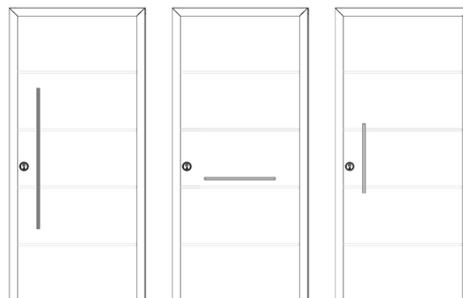
- **ALDABA / LLAMADOR.** Situada a 1550 mm del suelo.



- **POMO CENTRAL.** Acabado en níquel o latón.



- **MANILLÓN RECTO.** Medidas de 500 y 1000 mm. Posición en horizontal o vertical, por lado exterior o lado interior.



- **MANILLÓN CURVO.** Medida 600 mm.



■ **BISAGRAS.** Posibilidad de incorporar una 3ª bisagra a la puerta.

■ **EMBELLECEDOR DE BISAGRA.** Acabado en níquel de serie.

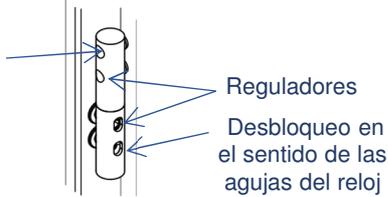


Opcional: Acabado en latón.

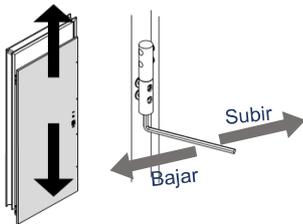
■ **REGULACIÓN DE LA BISAGRA.** Retirar los embellecedores de bisagra para su regulación.

Desbloquear en el sentido contrario a las agujas del reloj

Usar una llave allen del nº 5.

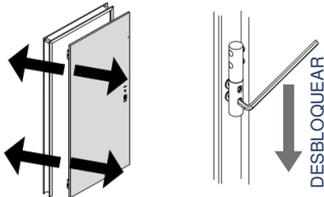


REGULACIÓN EN ALTURA



Con la llave allen, girar en sentido de las agujas del reloj para bajar la hoja, o en sentido contrario para subirla.

REGULACIÓN EN FRANQUICIA



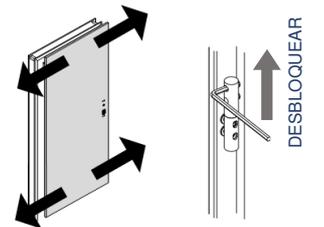
Con la llave allen, girar en sentido de las agujas del reloj para desbloquear la fijación.



Girar la llave para introducir o extraer la hoja en el marco.

Volver a bloquear las bisagras, girando en sentido contrario a las agujas del reloj.

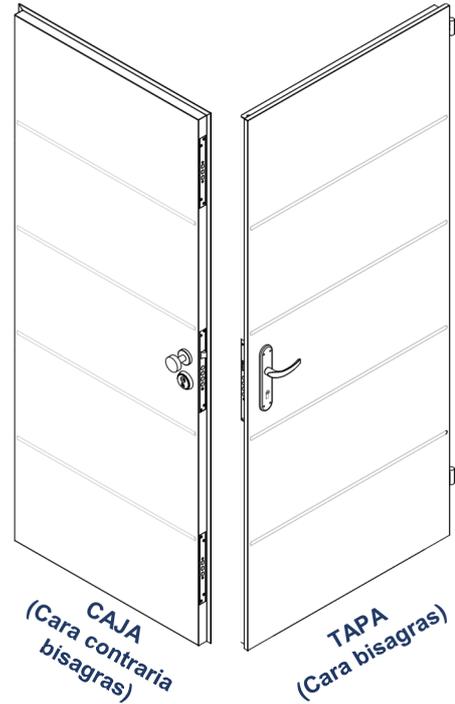
REGULACIÓN HOLGURA LATERAL



Girar la llave allen para variar la holgura de la hoja con el marco.

Girar el tornillo en el mismo sentido de las agujas del reloj, para bloquear la fijación.

■ **COMBINACIONES DE HERRAJES.**



	CAJA (Cara contraria bisagras)	TAPA (Cara bisagras)
ESTÁNDAR	Escudo E700 de seguridad + Pomo Lateral	Escudo manivela c/b
APERTURA EXTERIOR	Escudo manivela c/b	½ Roseta manivela + Escudo E700 de seguridad
MANIVELA EXTERIOR ROSETA	½ Roseta manivela + Escudo E700 de seguridad	Escudo manivela c/b
ROSETA AMBOS LADOS	½ Roseta manivela + Escudo E700 de seguridad	Roseta manivela y roseta llave c/b
ESCUDO AMBOS LADOS*	Escudo manivela c/b	Escudo manivela c/b

* Combinación que excluye la seguridad del cilindro.

■ **ABREPUERTAS ELÉCTRICO.** Elemento opcional. Función normal con memoria.



■ **VIERTEAGUAS.** Situado en el exterior de la puerta. Diferentes acabados según carta RAL. Vierendeaguas ELLEN ALD A125.



■ **CORTAVIENTOS.** Embutido o Sobreponer.

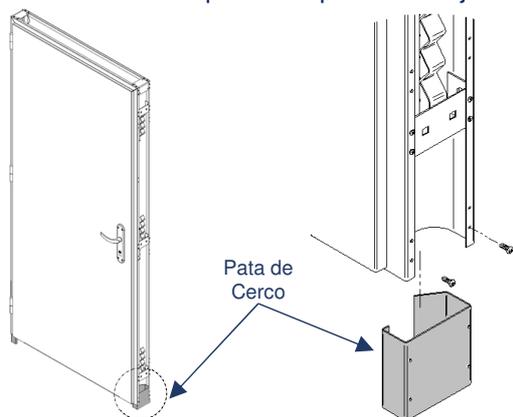
Embutir: Cortavientos DOMATIC DA7004.



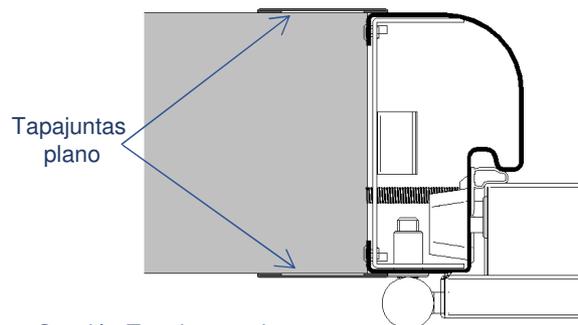
Sobreponer: Cortavientos DOMATIC DA1061.



■ **PATA DE CERCO.** Para insertar en el suelo. Recomendable en conjuntos de puerta con fijo lateral. Atornillar en la pata más próxima al fijo.



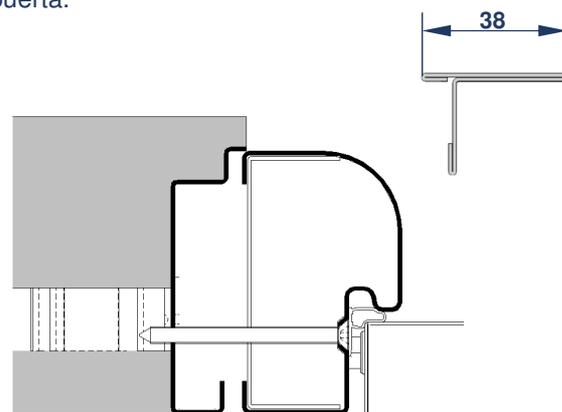
■ **TAPAJUNTAS PLANO.** Situado en ambos lados de la puerta. Diferentes acabados según carta RAL.



Sección Tapajuntas plano:

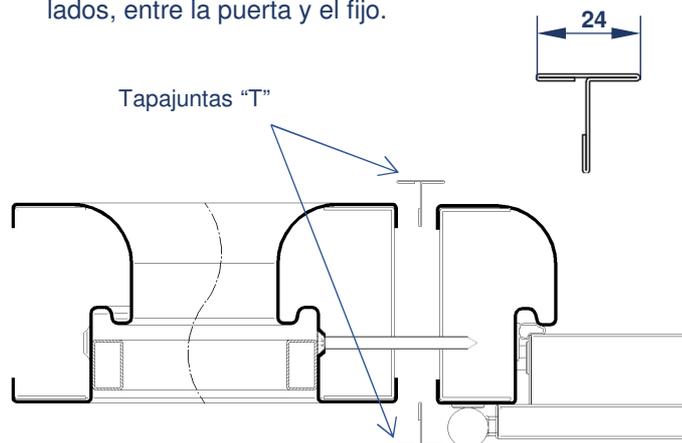


■ **TAPAJUNTAS "T" Premarco.** Se instala por el interior de la puerta, entre el premarco y el marco de la puerta.



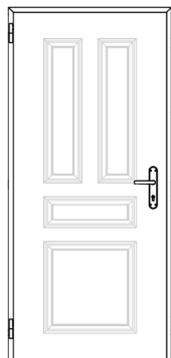
Tapajuntas "T"

■ **TAPAJUNTAS "T" Fijo.** Se instala en ambos lados, entre la puerta y el fijo.



Tapajuntas "T"

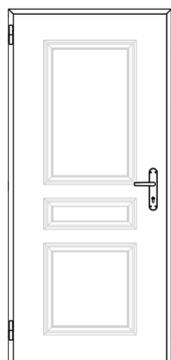
■ **COMBINACIONES POSIBLES CON OTROS DISEÑOS DE RESIDENCIAL.** (Combinaciones por Tapa)



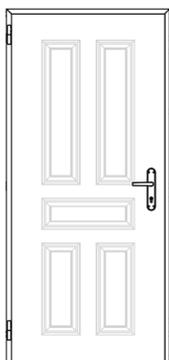
VERSATE
2+1



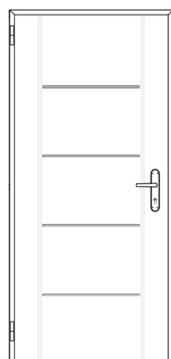
VERSATE
1+2



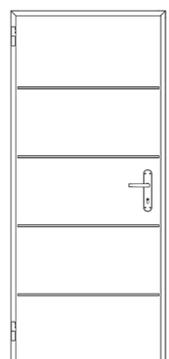
VERSATE
1+1



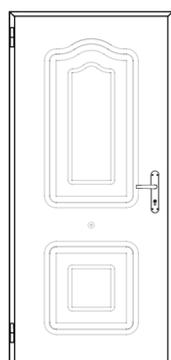
VERSATE
2+2



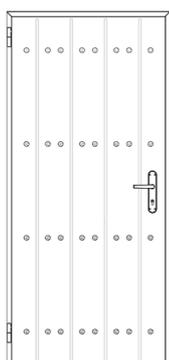
SCALA



INSERT



COMPACT



RUSTIK

■ **FIJOS RESIDENCIAL.** Marco CR8 de 1,5 mm de espesor.

Mismo acabado que la puerta en lacado poliéster Quolicoat Grado 1.



BALAUSTRE



FILA



CELDA

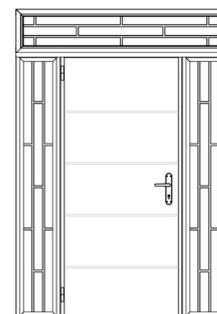
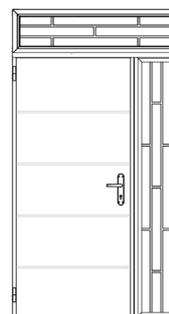
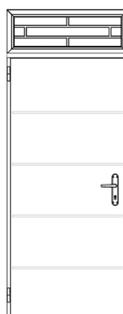


PORTILLA ABATIBLE



VACÍO

■ **Ejemplos de posición de fijos laterales y superiores.**



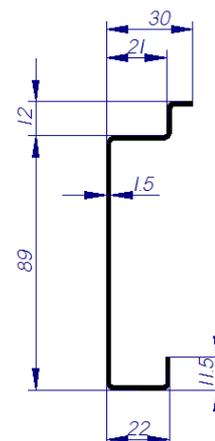
PREMARCOS

■ **Modelo Premarco para Marco CR8.**

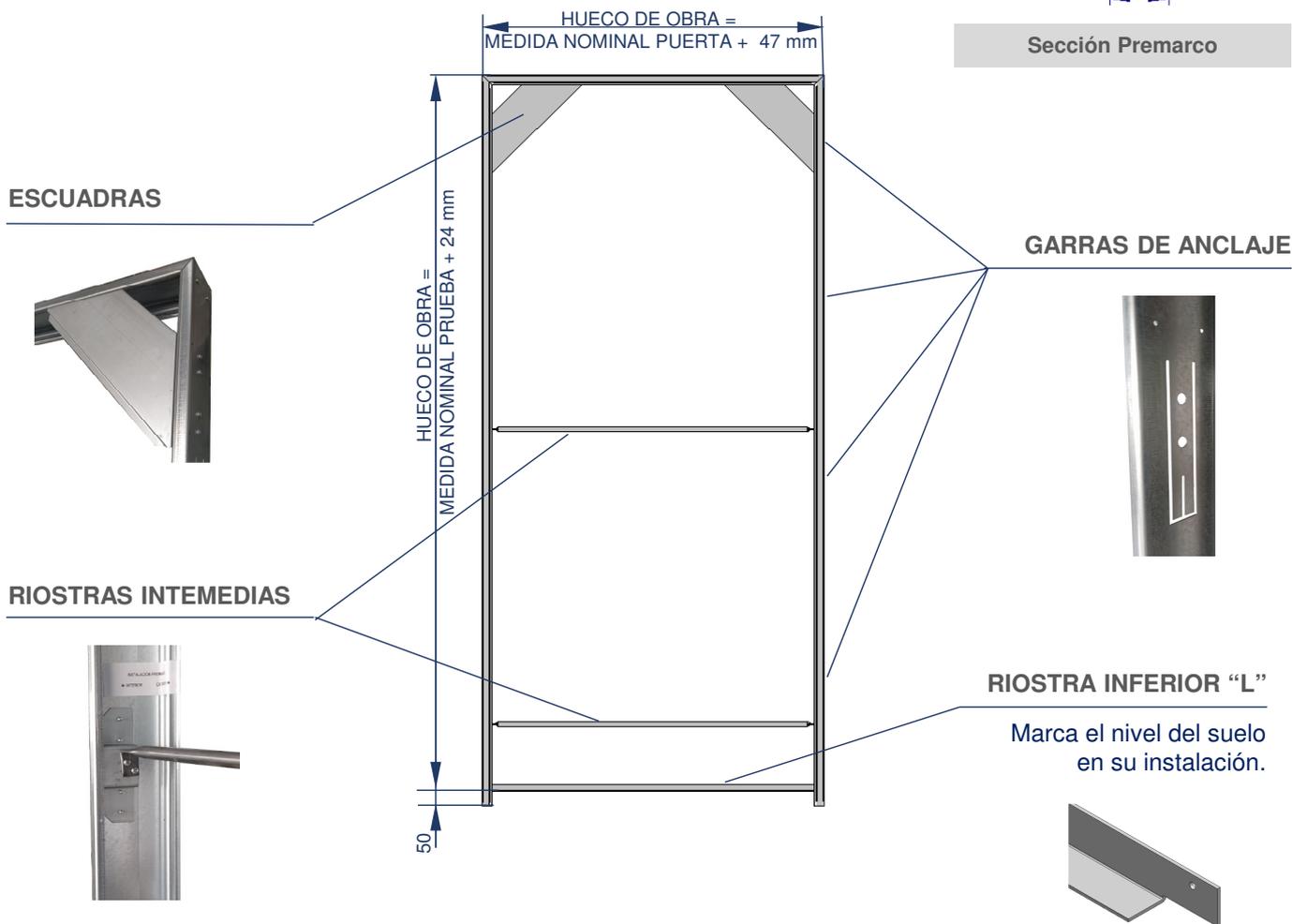
Tipo de acero: Acero Galvanizado DX51 Z 100 conforme a la norma EN 10346 de 1,5 mm de espesor.

Sistemas de anclaje a obra: Anclaje a obra mediante garras y al suelo con patas de cerco.

OPCIONAL: Bajo solicitud, se puede solicitar sin patas.



Sección Premarco

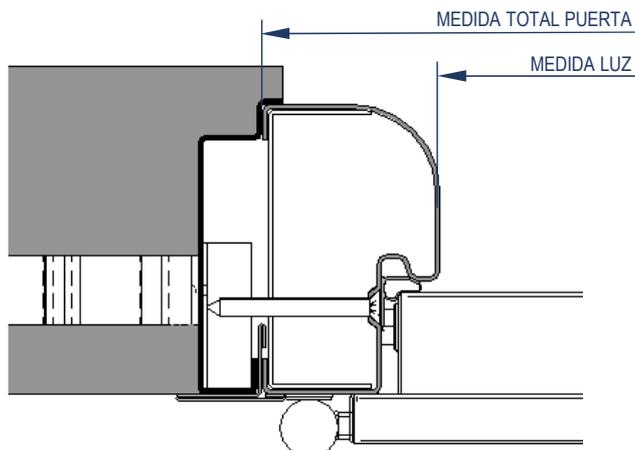


Marca el nivel del suelo en su instalación.

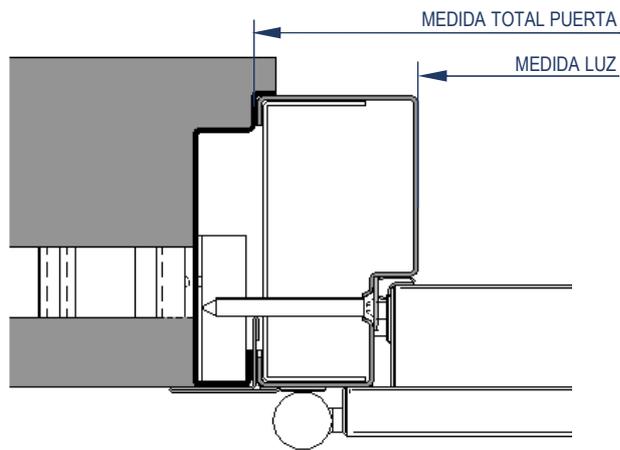
MARCO	PUERTA				PREMARCO	
	MEDIDA NOMINAL	MEDIDA LUZ	MEDIDA INTERIOR MARCO	MEDIDA TOTAL	MEDIDA NOMINAL	HUECO DE OBRA
CR8 910	910 x 2100	800 x 2045	910 x 2100	910 x 2100	910 x 2100	957 x 2124
CR8 960	960 x 2100	850 x 2045	960 x 2100	960 x 2100	960 x 2100	1007 x 2124
CR8 1010	1010 x 2100	900 x 2045	1010 x 2100	1010 x 2100	1010 x 2100	1057 x 2124
COV80 910	910 x 2100	800 x 2045	910 x 2100	910 x 2100	910 x 2100	957 x 2124
COV80 960	960 x 2100	850 x 2045	960 x 2100	960 x 2100	960 x 2100	1007 x 2124
COV80 1010	1010 x 2100	900 x 2045	1010 x 2100	1010 x 2100	1010 x 2100	1057 x 2124

PREMARCO

- Montajes de puertas a Premarco:

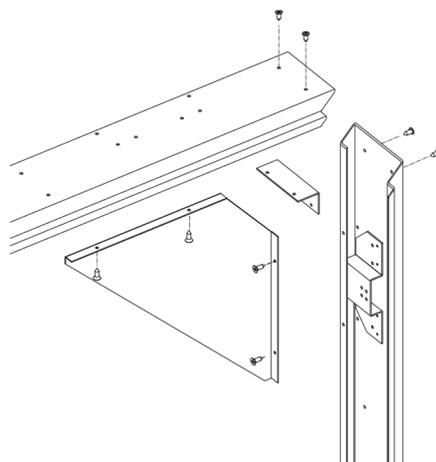


Montaje: Premarco + Marco CR8.



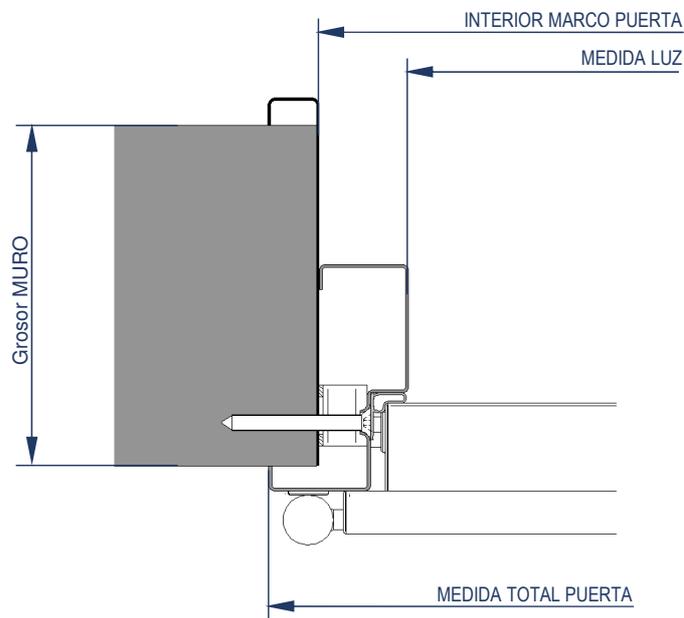
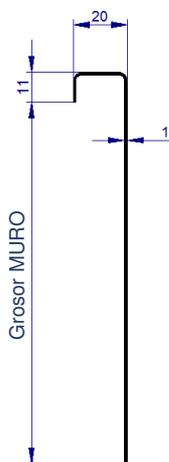
Montaje: Premarco + Marco COV-80.

- Ensamblaje de premarco atornillado mediante ángulos de unión.



CONTRAMARCO

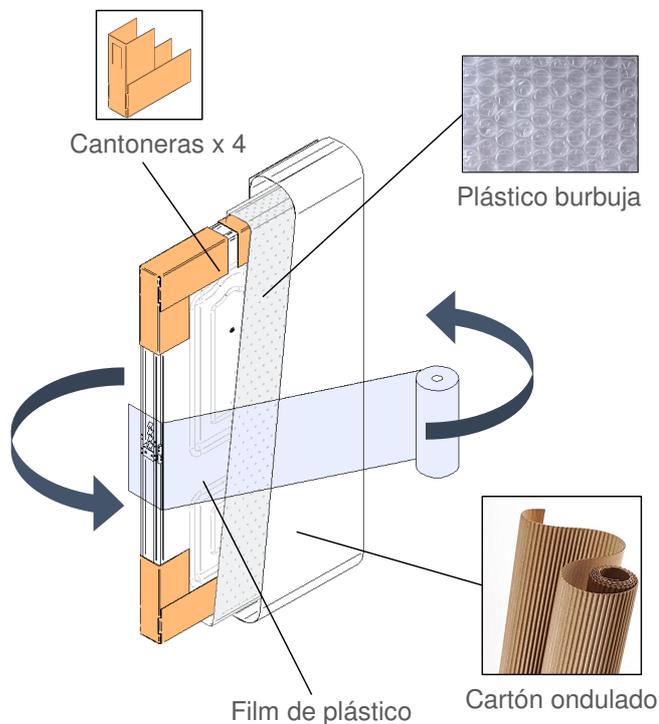
- Contramarco para Marco CSOV. Permite adaptarse al grosor de muro solicitado.



EMBALAJE INDIVIDUAL

- Cada puerta dispone de unas cantoneras de cartón, plástico de burbuja, cartón ondulado y film de plástico.

OPCIONAL: Bajo solicitud se suministra con otro embalaje.



PALETIZADO

- Palet vertical con Film de plástico.



Nº Puertas	9 uds.
Ancho palet	1.05 m
Largo palet	1.18 m
Alto palet	2.40 m
Peso aprox.	561 Kg *

* Palet Line de medidas nominales 960 x 2100.

Nota: Otros paletizados bajo consulta.

NORMATIVA

- Familia Producto: Puerta Residencial (Puerta Peatonal Exterior)
- Dispone Marcado CE conforme a la norma EN 14351-1:2006 +A2:2016.
- Las prestaciones del Marcado CE se detallan en la Declaración de Prestaciones. (DoP LINE 1H 00).



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DoP)

Prestación	Modo de instalación	Configuración: Plancha 1 mm espesor y 2 bisagras	Configuración: Plancha 1'2 mm espesor 3 bisagras
Estanqueidad al agua	Sin premarco	Clase 1A	Clase 1A
Resistencia a la carga de viento	Sin premarco	Clase C3	Clase C5
(*1) Permeabilidad al aire	Sin premarco	Clase 2	Clase 3
	Con premarco	NPD	Clase 2
Prestaciones acústicas	Sin premarco	R _w =23(0;-1) dB R _A =23,20±1,1 dBA	R _w =28(0;-2) dB R _A =28,40±1,1 dBA
	Con premarco	R _w =23 (0;-1) dB R _A =23,20±1,3 dBA	R _w =30(-1;-3) dB R _A =29,30±1,3 dBA
Transmitancia térmica	Sin premarco	1,6 W/m ² °K	1,6 W/m ² °K
	Con premarco	1,7 W/m ² °K	1,7 W/m ² °K
(*2) Resistencia a la efracción		NPD	Grado 2

NPD: Prestación No Declarada.

(*1) Debe disponer un corta-vientos embutido en la parte inferior de la hoja.

(*2) Debe disponer una cerradura con 3 puntos de cierre.



andreu

The Steel Door Company

ANDREU BARBERÁ, S.L.
Pol. Ind. Fuente del jarro
C/Ciudad de Sevilla, 20
46988 Paterna (Valencia – Spain)
Tel.: (+34) 96 134 31 00
Fax.: (+34) 96 134 08 59
andreu@andreu.es
www.andreu.es