

# PUERTAS Y REGISTROS CORTAFUEGO



# ROPER

PUERTAS METÁLICAS

## Puerta Batiente Cortafuego EI<sub>2</sub> 60 C5 / EI<sub>2</sub> 90 C5 / EI<sub>2</sub> 120 C5

**ROPER** ES UN FABRICANTE CON UNA EXPERIENCIA DE MÁS DE 25 AÑOS EN EL SECTOR DE LAS PUERTAS CORTAFUEGO. ACTUALMENTE FABRICAMOS UNA AMPLIA GAMA DE PUERTAS BATIENTES CORTAFUEGO DE UNA Y DOS HOJAS QUE CUBRE LA PRÁCTICA TOTALIDAD DE LAS NECESIDADES DEL MERCADO. ESTE TIPO DE PUERTA ESTÁ ESPECIALMENTE INDICADO PARA VIVIENDAS, GRANDES SUPERFICIES COMO SUPERMERCADOS, CINES, FÁBRICAS, HOSPITALES, SALAS DE ESPECTÁCULOS, BIBLIOTECAS, DISCOTECAS, HOTELES, ETC. ASÍ COMO PARA CUALQUIER OTRO LUGAR EN LOS QUE SE PRECISEN UNOS NIVELES DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS.





La puerta está formada por una hoja fabricada con dos bandejas unidas entre sí y rellena mediante un panel rígido de lana de roca. Un marco adaptado a la hoja y preparado para ser recibido de albañilería. Una junta intumescente de elevada dilatación al contacto con el calor, una cerradura con marcado CE de acuerdo con la UNE EN 12209, bisagras fabricadas en acero de alta resistencia según norma UNE EN 1935, manilla de alma metálica forrada con poliamida de color negro y fijas en el marco para instalar en la obra.

### 📁 CARACTERÍSTICAS

Toda nuestra gama de producto batiente cortafuego se destaca por:

- Materiales de primera calidad.
- Fabricación mediante chapa galvanizada en caliente según el proceso "Sendzimir".
- Proceso de pintura gofrada en polvo epoxy con tratamiento de lavado, desengrasado, fosfatado y secado al horno a 180°C.
- Color estándar en RAL 9010, opcionalmente ofrecemos la posibilidad de otros colores según la carta RAL.
- Alto nivel de acabado y estética.

### 📁 FABRICACIÓN

Toda la gama de este producto está fabricada en una línea de producción basada en tecnologías modernas que permiten unos niveles de acabado elevados y una calidad constante.

Todos los procesos de fabricación han sido estudiados y desarrollados por nuestro departamento técnico.

### 🎓 CERTIFICACIONES

Puertas Cortafuego homologadas con la garantía de ensayos realizados en laboratorios autorizados.



## Una hoja



Las Puertas Cortafuego **ROPER** de una hoja se fabrican para varias anchuras de hueco: 800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200 y 1300 mm. Altura de hueco de: 2070 / 2150 / 2200 / 2300 / 2400 y 2500 mm. Opcionalmente se pueden fabricar en cualquier medida bajo pedido, en ancho desde 600 mm hasta 1300 mm y en cualquier altura desde 1600 mm hasta 2500 mm en pasos de 50 mm.

### ACABADO



RAL 9010 (Estándar)

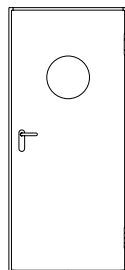


Color imitación madera

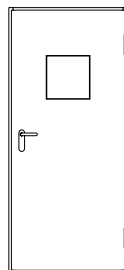


Colores RAL (opcional)

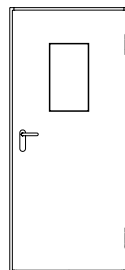
### OJO DE BUEY Y REJILLA (opcional)



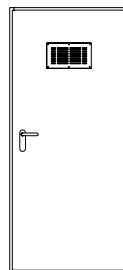
Circular



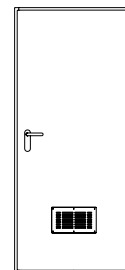
Cuadrado



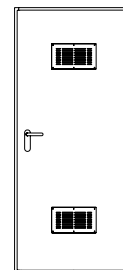
Rectangular



Rejilla superior



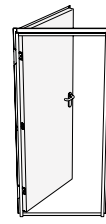
Rejilla inferior



Rejilla doble

### SENTIDO DE APERTURA

\* El sentido de apertura se describe desde el interior de la puerta.



Código amarillo / Derecha



Código azul / Izquierda

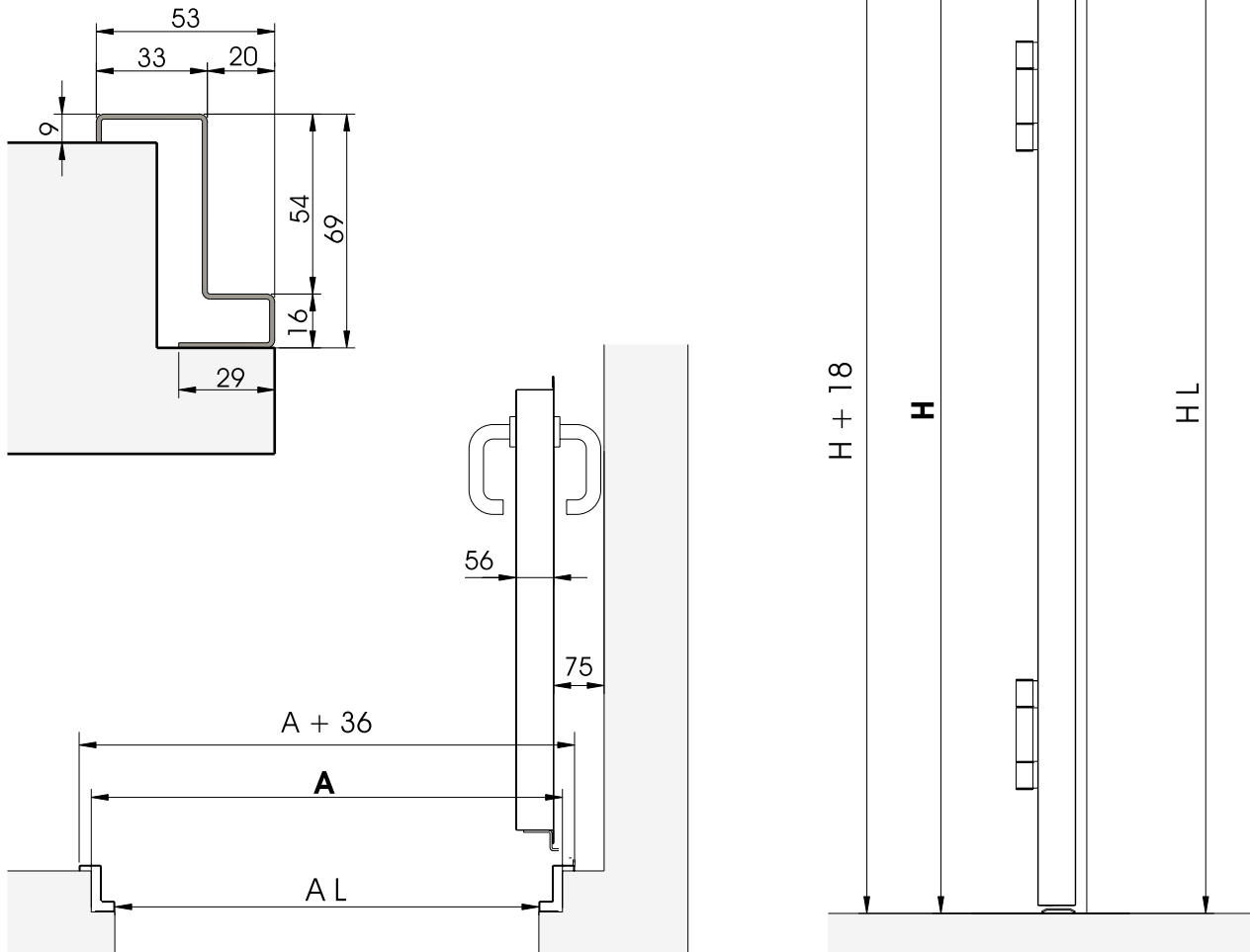
### CERTIFICACIONES

Clasificaciones: EI<sub>2</sub>60 C5 / EI<sub>2</sub>90 C5 / EI<sub>2</sub>120 C5 / FM approvals.

Cumplimiento con el Código Técnico de Edificación y ensayadas en laboratorios acreditados de acuerdo con la UNE EN 1634-1 para Puertas Cortafuego de bisagras sin muelle.

Clasificaciones: EI<sub>2</sub>60 / EI<sub>2</sub>90. Cumplimiento con NBE / CPI / 96 y ensayadas en laboratorios acreditados de acuerdo con la UNE EN 1634-1 para puertas cortafuego de bisagras con muelle.

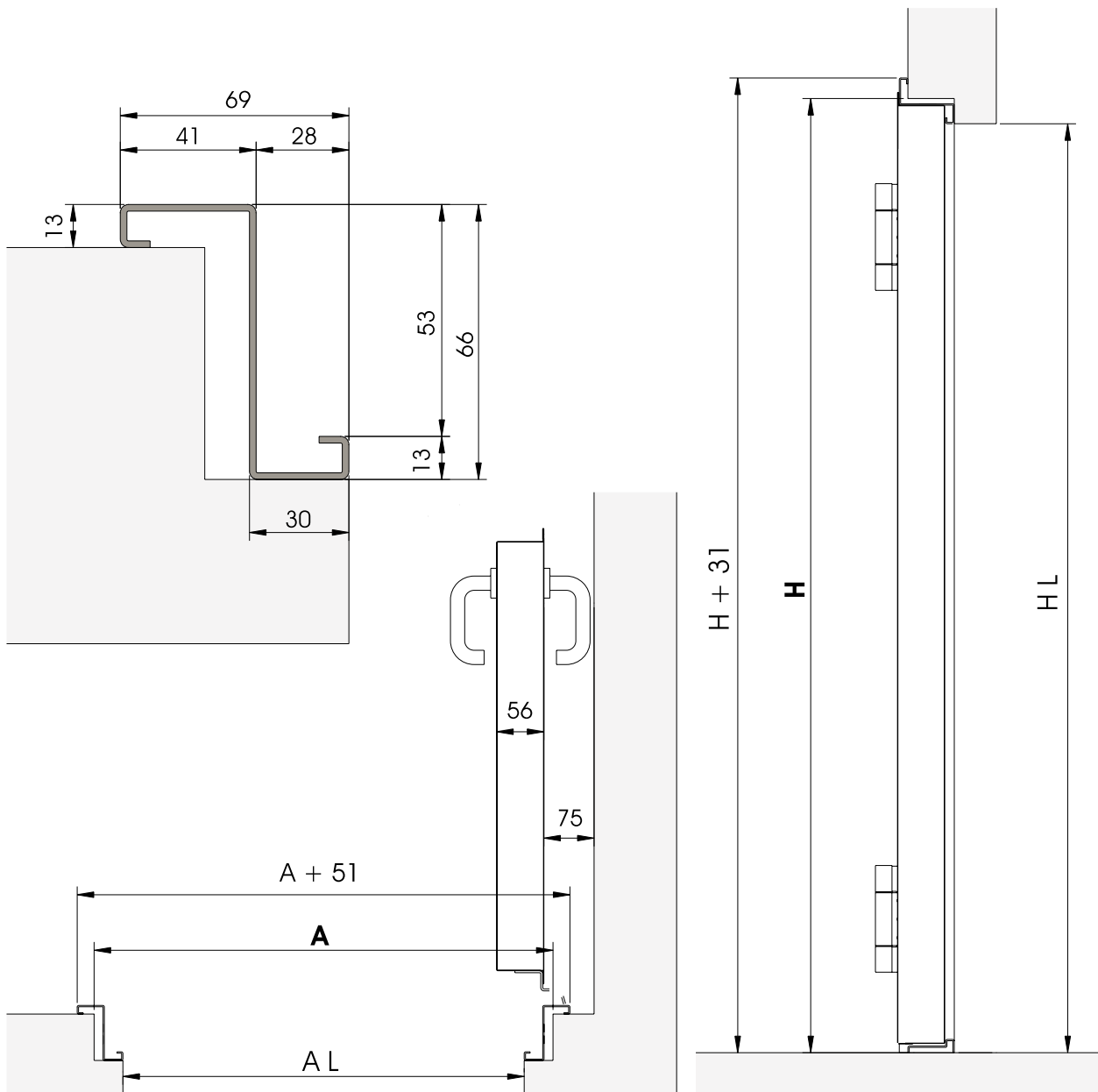
Una hoja  
 Batiente de una hoja / medidas y secciones  
 EI<sub>2</sub>60 / EI<sub>2</sub>90 / marco estándar



EI <sub>2</sub> 60			
HUECO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
800	2070/2150 2200/2300 2400/2500	730	2032/2112 2162/2262 2362/2462
900		830	
1000		930	
1100		1030	
1200		1130	
1230		1160	
1300		1230	

EI <sub>2</sub> 90			
HUECO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
800	2070/2150 2200	730	2032/2112 2162
900		830	
1000		930	
1100		1030	
1200		1130	

Una hoja  
Batiente de una hoja / medidas  
y secciones EI<sub>2</sub>60 / marco Z

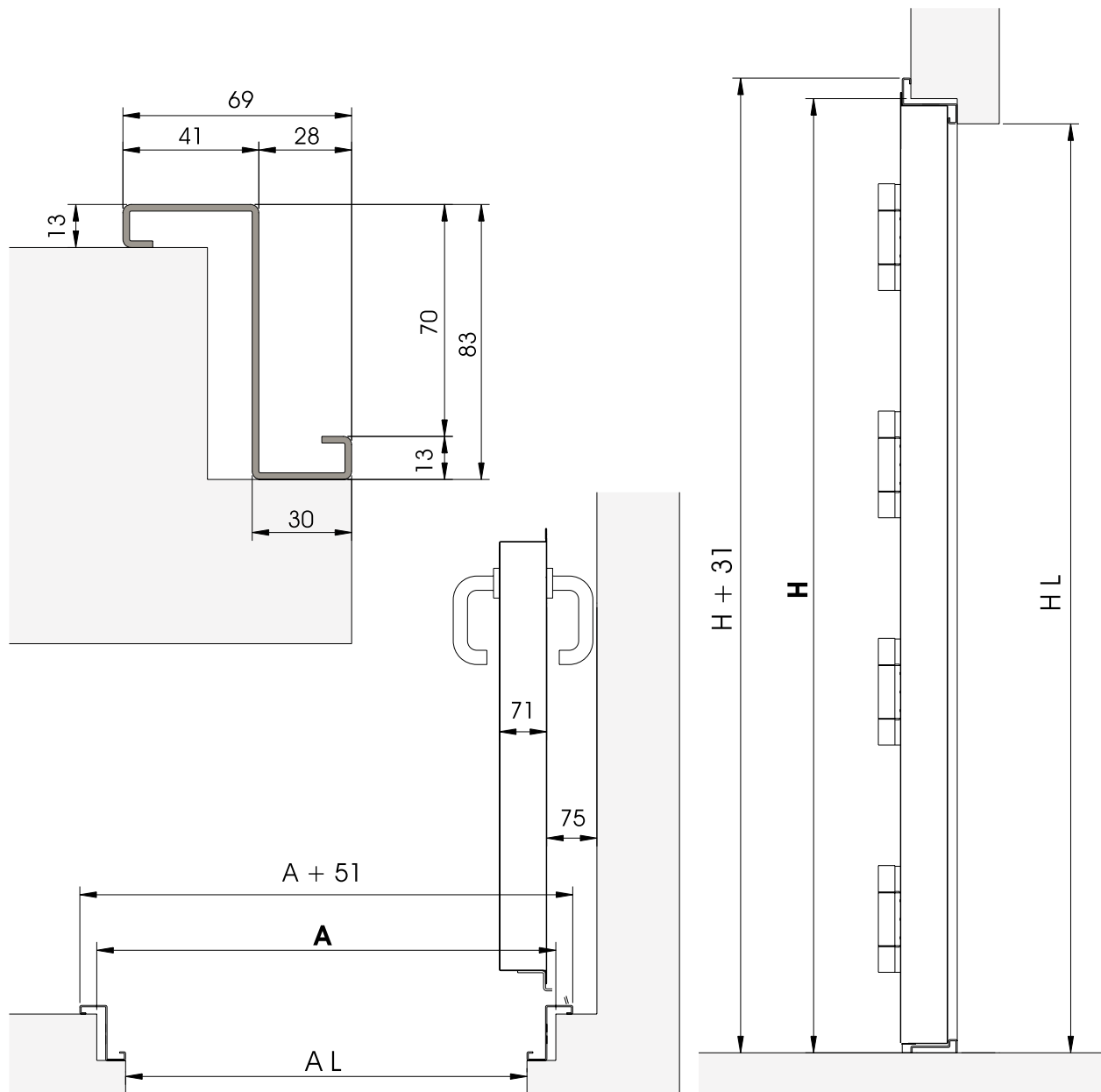


EI <sub>2</sub> 60			
HUECO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
800	2070/2150 2200	730	2032/2112 2162
900		830	
1000		930	
1100		1030	

**CARACTERÍSTICAS**

- Hoja de espesor 56 mm.
- Espesor de chapa de hoja = 0,5 mm.
- Dos bisagras marcadas CE de unión entre marco y hoja.
- Marco en chapa de espesor 1,2 mm.
- Cerradura reversible marcada CE.
- Tres garras de anclaje en cada lado del marco vertical.

Una hoja  
Batiente de una hoja  
medidas y secciones EI<sub>2</sub>120



EI <sub>2</sub> 120			
HUECO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
800	2070/2150 2200	730	2032/2112 2162
900		830	
1000		930	
1100		1030	

#### CARACTERÍSTICAS

- Hoja galvanizada de espesor 70 mm
- Espesor de chapa de hoja = 1 mm.
- Cuatro bisagras marcadas CE de unión entre marco y hoja.
- Marco galvanizado en chapa de espesor 2 mm.
- Cerradura reversible marcada CE.
- Cinco garras de anclaje en cada lado del marco vertical.



## Dos hojas Dos hojas EI<sub>2</sub>60 / EI<sub>2</sub>90

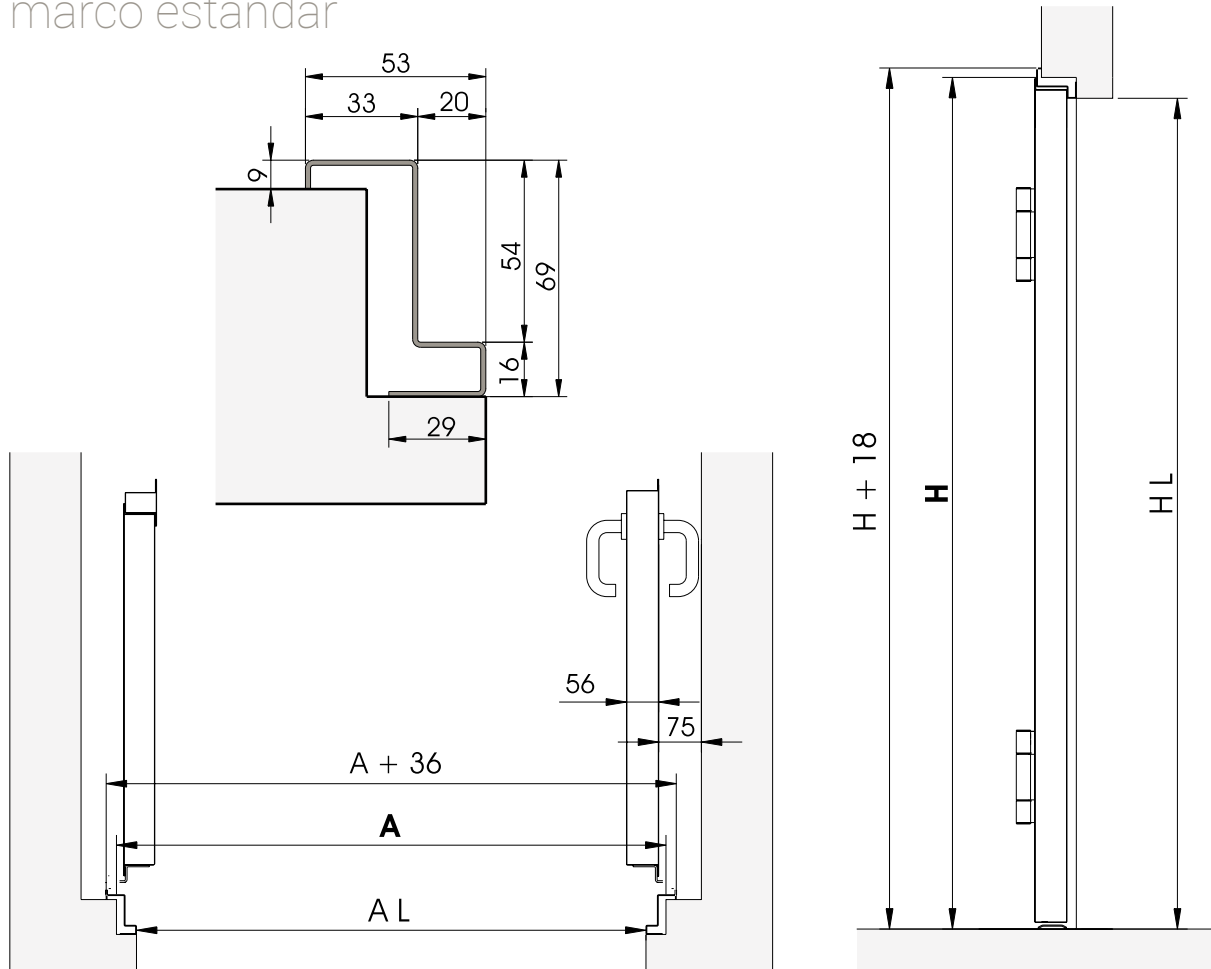
Las batientes cortafuego **ROPER** de dos hojas se fabrican para varias medidas de hueco. En ancho desde 1000 hasta 2500 mm, en alto de hueco desde 1600 mm hasta 2500 mm.

Se entregan pintadas en color RAL 9010 ó galvanizadas.





Dos hojas  
 Batiente de dos hojas / medidas y secciones EI<sub>2</sub>60 / EI<sub>2</sub>90 /  
 marco estándar



EI <sub>2</sub> 60			
HUECO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
1200	2070/2150 2200/2300 2400/2500	1130	2032/2113 2163/2263 2363/2463
1300		1230	
1400		1330	
1500		1430	
1600		1530	
1700		1630	
1800		1730	
1900		1830	
2000		1930	
2100		2030	
2200		2130	
2300		2230	
2400		2330	
2500		2430	

EI <sub>2</sub> 90			
HUECO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
1200	2070/2150 2200	1130	2033/2113 2163
1300		1230	
1400		1330	
1500		1430	
1600		1530	
1700		1630	
1800		1730	
1900		1830	
2000		1930	
2100		2030	
2200		2130	

⚙️ ABRAZAMURO / PREMARCO



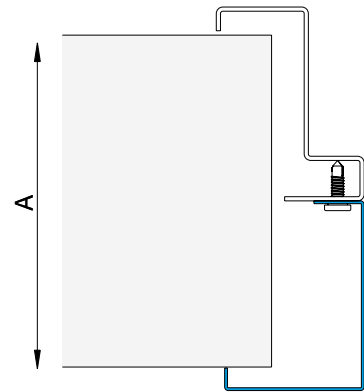
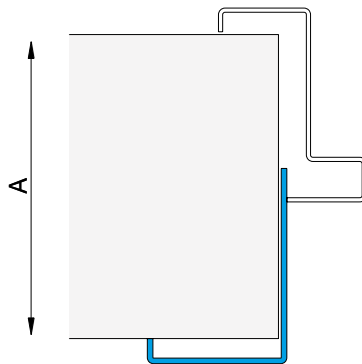
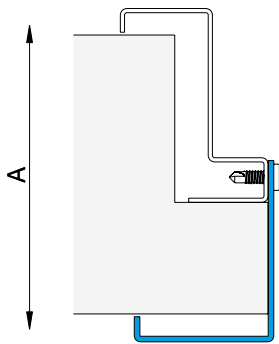
Abrazamuros de atornillar



Abrazamuros de encajar



Abrazamuros de engatillar



A: Ancho marco variable (máximo 250 mm)

⚙️ IMITACIÓN MADERA

Las batientes se pueden entregar bajo pedido en acabado en chapa de color imitación madera de roble oscuro.



 ACCESORIOS



Manilla doble cara  
con bombillo / negra



Manilla doble cara  
inoxidable



Escudos inoxidable  
con bombillo



Manilla electrónica  
con control acceso



Selector de cierre



Barra Antipánico / Push



Cierrapuertas  
oculto



Cierrapuertas  
de superficie



Rejilla  
cortafuego



Ojo de buey  
circular



Ojo de buey  
cuadrado / rectangular

### EMBALAJE CF UNA HOJA

Los palets de puertas cortafuego de una hoja están formados por 15 puertas, en posición vertical, sobre un caballete con armazón de tubo metálico y tacos de madera que facilitan sus posteriores desplazamientos.

Las puertas se van uniando entre sí por cinta elástica de manera secuencial a medida que se van añadiendo puertas al palet y a su vez, cuando ya se tienen 15 sobre el palet, todas ellas están enfardadas con film elástico de gran resistencia.

Todos los paquetes incluyen una hoja de instrucciones para efectuar el desembalaje de las puertas de una manera eficaz, segura y sencilla.



HUECO DE OBRA		PESO PUERTA (*)		PUERTAS/PAQUETE		PESO PAQUETE (*)		DIMENSIONES		
A	H	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	A	B	H
800	2070	36	47	15	15	565	730	880	1160	2180
900		40	52	15	15	625	805	980	1160	2180
1000		50	58	15	15	775	895	1080	1160	2180
1100		62	64	12	12	774	798	1190	980	2180
1200		67	69	12	12	834	858	1290	980	2180
1230		74	76	12	12	918	942	1320	980	2180
1300		78	80	12	12	966	990	1390	980	2180

HUECO DE OBRA		PESO PUERTA (*)		PUERTAS/PAQUETE		PESO PAQUETE (*)		DIMENSIONES		
A	H	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	A	B	H
800	2150	38	44	15	15	595	685	880	1160	2260
900		42	49	15	15	655	760	980	1160	2260
1000		52	60	15	15	805	925	1080	1160	2260
1100		64	66	12	12	798	822	1190	980	2260
1200		70	72	12	12	870	894	1290	980	2260
1230		76	78	12	12	942	966	1320	980	2260
1300		80	82	12	12	990	1014	1390	980	2260

(\*) Aproximado en kg.

### EMBALAJE CF DOS HOJAS

Los palets de puertas cortafuego de dos hojas están formados por 12 puertas, en posición vertical, sobre un caballete con armazón de tubo metálico y tacos de madera que facilita sus posteriores desplazamientos. Las puertas se van uniendo entre sí por cinta elástica de manera secuencial a medida que se van añadiendo puertas al palet y a su vez, cuando ya se tienen 12 sobre el palet, todas ellas están enfardadas con film elástico de gran resistencia.

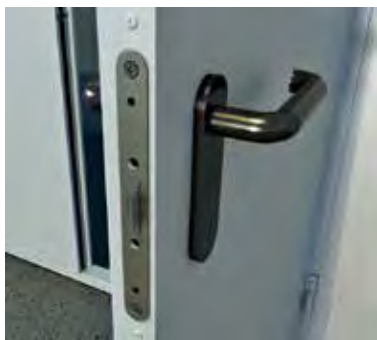
Todos los paquetes incluyen una hoja de instrucciones para efectuar el desembalaje de las puertas de una manera eficaz, segura y sencilla.



HUECO DE OBRA		PESO PUERTA (*)		PUERTAS/PAQUETE		PESO PAQUETE (*)		DIMENSIONES		
A	H	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	A	B	H
1200	2070	67	73	15	12	1030	901	1290	980	2180
1400		79	84	15	12	1210	1033	1490	980	2180
1600		89	95	15	12	1360	1165	1690	980	2180
1800		106	106	12	12	1302	1302	1890	980	2180
2000		109	117	12	12	1338	1434	2090	980	2180

HUECO DE OBRA		PESO PUERTA (*)		PUERTAS/PAQUETE		PESO PAQUETE (*)		DIMENSIONES		
A	H	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	A	B	H
1200	2150	69	76	15	12	1060	937	1290	980	2260
1400		82	87	15	12	1255	1069	1490	980	2260
1600		92	99	15	12	1405	1213	1690	980	2260
1800		103	110	12	12	1266	1350	1890	980	2260
2000		114	122	12	12	1398	1494	2090	980	2260

(\*) Aproximado en kg.



### MARCO

Fabricado en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. Según norma UNE EN 10142.

### HOJA

Fabricada en chapa de acero galvanizado de 0,6 mm con refuerzos perimetrales internos de 2,5 mm.

Internamente en toda la superficie está aislada a base de lana de roca de 165 kg/m<sup>3</sup> pegada con cola intumescente de toxicidad e inflamabilidad nula.

Entre las dos bisagras inferiores lleva un pivote de seguridad que evita que la hoja se separe del marco en caso de incendio.



### BISAGRAS

Dos bisagras cortafuego sin muelle galvanizadas por puerta según UNE EN 1935 y conforme al CTE para EI<sub>2</sub>60 C5 y tres bisagras para EI<sub>2</sub>90 C5.



### JUNTA INTUMESCENTE

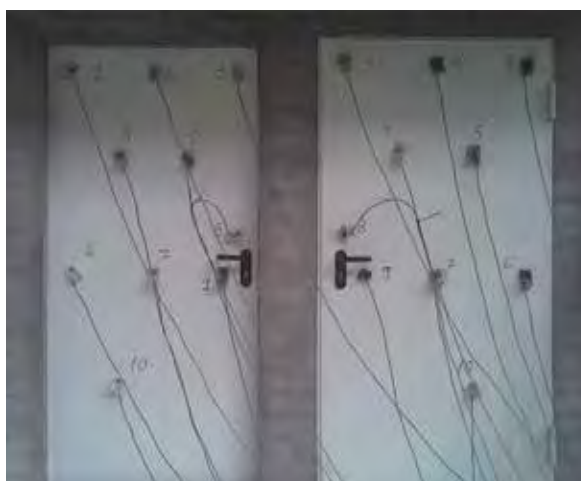
Presente en todo el perímetro del marco excepto en la parte inferior; con dimensión 20 x 2,5 mm. Fabricada en base de grafito, color negro, de elevada dilatación, flexible, insoluble e inodora.

### CERRADURA CORTAFUEGO

Embutida en la hoja. Reversible con doble enclavamiento y resbalón de cierre. Cumple la norma UNE EN 12209 con marcado CE y conforme al CTE.

### ENSAYOS

ROPER dispone de su propio laboratorio de ensayos de fuego y ensayos mecánicos que permiten a su departamento de calidad asegurar la máxima garantía de calidad, fiabilidad e innovación al servicio de nuestros clientes.



ENSAYOS DE RESISTENCIA AL FUEGO DE PUERTAS CORTAFUEGO.