ROPER

PUERTAS CORTAFUEGO Y MULTIUSOS

MÉXICO

Garantía de fiabilidad para
grandes proyectos.

UL | FM | EI_2 t C5

6 Puerta Batiente Cortafuego UL
12 Puerta Batiente Cortafuego FM APPROVALS
16 Puerta Batiente Cortafuego EI_2 t C5

REGISTROS CORTAFUEGO

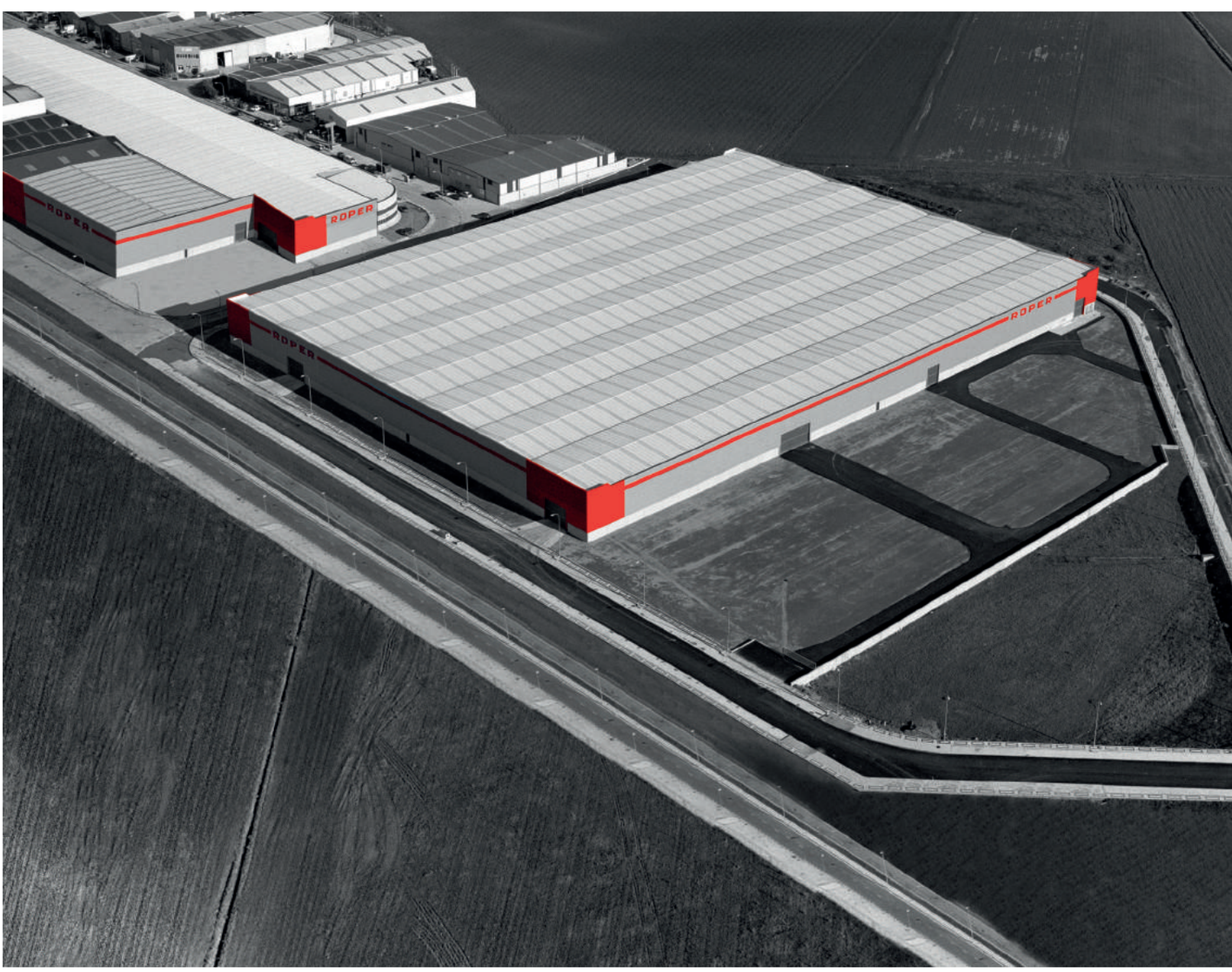
23 Registro Cortafuego (modelo RBO y RBG)

PUERTAS MULTIUSOS

26 Puerta Batiente Multiusos ROMEX
30 Puerta Batiente Multiusos

ROPER

ROPER


ROPER
ROPER
ROPER
ROPER

LA EMPRESA

Con más de 100.000 m^2 dedicados a la producción, ROPER es el mayor fabricante español de puertas metálicas y rampas niveladoras. Después de **60 años** en el mercado, sus productos son garantía de fiabilidad y durabilidad para todos sus clientes.

Los principios básicos en los que se ha fundamentado el éxito de ROPER han sido el esfuerzo de todo su equipo humano, la inversión en nuevas tecnologías y una apuesta constante por la innovación.

Desde nuestras seis plantas ubicadas en España, miles de puertas metálicas y rampas niveladoras son suministradas diariamente a todo el mundo; siendo reconocidos como la empresa líder del sector. Esta presencia global se ha logrado gracias a la oferta de una completa gama de productos que ofrecen al usuario las máximas prestaciones técnicas a precios competitivos.

FABRICACIÓN DE VANGUARDIA

En ROPER estamos comprometidos con la innovación y fomentamos la creatividad. Aplicamos ambas cualidades en el desarrollo de los productos.

Como fabricante integral estamos presentes en todas las etapas del proceso productivo de los artículos que comercializamos, desde el diseño original hasta el embalaje, carga y organización de la logística necesaria para la entrega de la mercancía al cliente.

Cada línea de producto posee su propia oficina técnica que, de forma permanente, propone nuevos diseños, acabados y soluciones eficientes para mantener a ROPER en la vanguardia de su sector. Los ingenieros de producto se encargan de desarrollar el proceso productivo para materializar los distintos diseños en nuevos artículos. Para esta tarea se apoyan en la más avanzada tecnología y en una experiencia acumulada durante décadas que nos ha permitido disponer de líneas de producción y un know-how propios.

Por otro lado, en ROPER siempre se ha dado prioridad al control de calidad de sus fabricados, tanto para asegurar al cliente la entrega de puertas metálicas y rampas niveladoras de la máxima fiabilidad como para comprobar las prestaciones de nuevos productos antes de su homologación y posterior lanzamiento al mercado. Con este fin, disponemos de un horno propio para testear la resistencia de las puertas cortafuego, bancos de ensayo para comprobar la resistencia mecánica de las Rampas Niveladoras y un laboratorio de materiales en el que se comprueban las características físico-químicas de los metales y componentes químicos que utilizamos en la fabricación de nuestros productos.

Con todo el conocimiento adquirido después de más de cinco décadas de actividad, la utilización de los más modernos medios de producción y un exigente control de calidad, en ROPER garantizamos a nuestros clientes la adquisición de productos fiables, duraderos, seguros y adaptados a sus necesidades.

UL

Puerta Batiente Cortafuego **UL**

DENTRO DE LA AMPLÍA GAMA DE PRODUCTOS CORTAFUEGO, ROPER DISPONE DE PRODUCTOS DE LA MÁXIMA CALIDAD Y FIABILIDAD CON LA CERTIFICACIÓN UL. ESTE PRODUCTO HA OBTENIDO UNA ALTA CALIFICACIÓN DE RESISTENCIA DURANTE LAS PRUEBAS DE CERTIFICACIÓN.

LA CERTIFICACIÓN UL ES NECESARIA EN AQUELLAS INSTALACIONES DONDE SE EXIGE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE ANSI-UL 10B Y ANSI-UL 10C. POR LO TANTO, NUESTRAS PUERTAS PUEDEN UTILIZARSE EN GRAN VARIEDAD DE ENTORNOS SEGÚN LAS NECESIDADES DE CADA PROYECTO, SEA PÚBLICO, INDUSTRIAL O RESIDENCIAL.

90' | 180'

2090-2490 mm

820-2550 mm

Las batientes cortafuegos con certificación UL están preparadas para resistir los exigentes requisitos de la normativa y así garantizar la seguridad en aquellas instalaciones que cuenten con nuestros productos. Disponemos de puertas con certificación UL sencillas y dobles preparadas para resistir al fuego 90 y 180 minutos.

Gracias al estudiado diseño y al relleno de lana de roca mineral, durante los primeros 30 minutos del ensayo la puerta no supera los 250 ºF(121,1ºC), obteniendo así el mayor grado de aislamiento previsto en la norma.

CARACTERÍSTICAS

- Hoja de 1" 3/4 (44,5 mm) de espesor, fabricada con lámina de acero galvanizada prelacada en color blanco RAL 9010, de calibre 19 (espesor 1 mm).
- Refuerzo perimetral interno de calibre 14(espesor 2.5 mm)
- Pivote de seguridad entre bisagras anti-deformación por calor y anti-desarme.
- Material aislante interior: Lana de roca mineral de alta densidad.
- Fabricación sin soldadura para evitar problemas de oxidación.
- Instalación tanto en muro sólido como en muro de Tablaroca ®.
- 2 tipos de marco según el tipo de instalación necesario.
- 3 ó 4 bisagras(según medidas) de acero de 4" 1/2 x 4" 1/2.
- Sello intumescente de elevada dilatación entre puerta y marco que garantiza una perfecta estanqueidad al contacto con el calor.

CERTIFICACIÓN UL

SPECIAL-PURPOSE FIRE DOOR AND FRAME ASSEMBLY AS TO FIRE RESISTANCE

RATING: 3 HR

TEMP RISE: 30 MIN - 250°F MAX

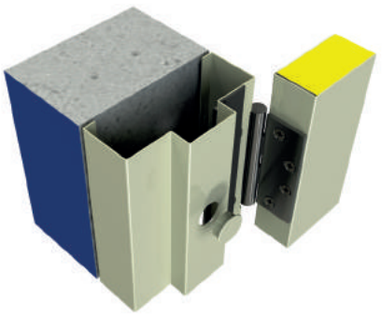
SEE UL ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY No. XXXXXXXX

CERTIFIED SAFETY US-CA R39110

ROPER

TIPOS DE MARCO

Disponemos de 2 opciones de marco en función de la obra soporte:

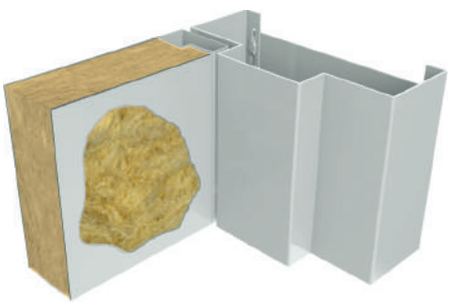


Marco MR2 para muro sólido.
Compuesto por un cabezal metálico, y dos jambas metálicas laterales en lámina galvanizada de calibre 18(espesor 1,2 mm), pintados con pintura epoxy de color blanco RAL 9010. El conjunto viene preparado para recibir en obra o ser atornillado. Incluye placas de fijación y tapones para barrenos.

Marco MR3 para muro de Tablaroca®.
Compuesto por un cabezal metálico, y dos jambas metálicas laterales en lámina galvanizada de calibre 19(espesor 1 mm), junto con dos molduras horizontales y cuatro verticales. Todo pintado con pintura epoxy en color RAL 9010 y preparado para ser atornillado.

HOJA Y RELLENO

Hoja de 1" 3/4 (44,5 mm) de espesor, fabricada con lámina de acero galvanizada, de calibre 19 (espesor 1 mm). Con relleno mineral en lana de roca mineral de alta densidad, 180 Kg/m^3.



BISAGRAS (OPCIONALES)

Fabricadas en acero de 4" 1/2 x 4" 1/2.

3 ó 4 bisagras según dimensiones de la hoja.

MANIJAS (OPCIONALES)

Las hojas se entregan lisas sin mecanizados para cerradura ni manillas. Estas pueden adquirirse opcionalmente y deben cumplir la normativa UL.

ACCESORIOS (OPCIONALES)

En esta puerta se pueden instalar cualquier tipo de accesorios (barras antipánico y cierra puertas), siempre que posean la certificación UL.

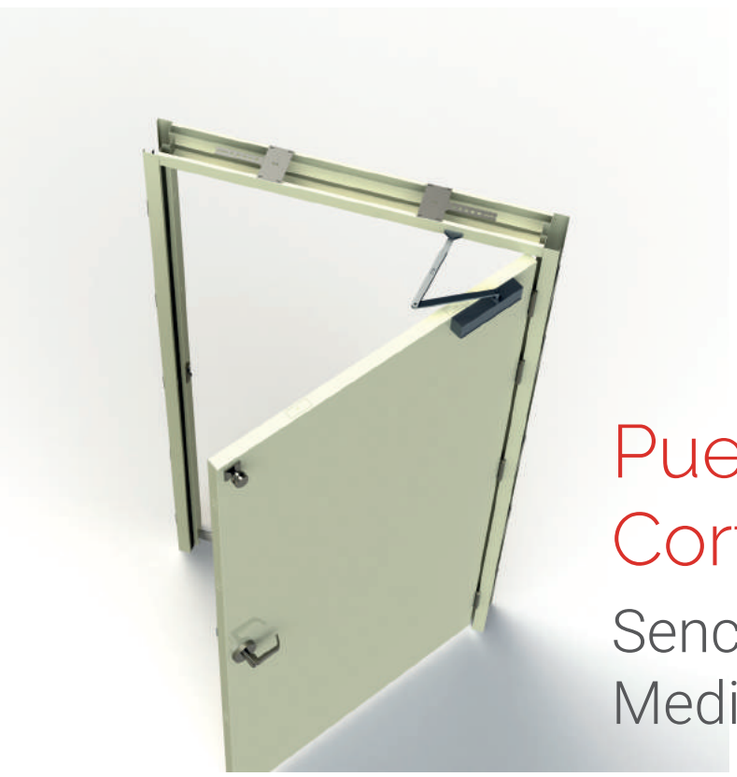
ACABADOS

Blanco
RAL 9010

Haya

Roble Oscuro

Colores RAL(opcional)



Puerta Batiente Cortafuego **UL**

Sencilla - Marco MR2

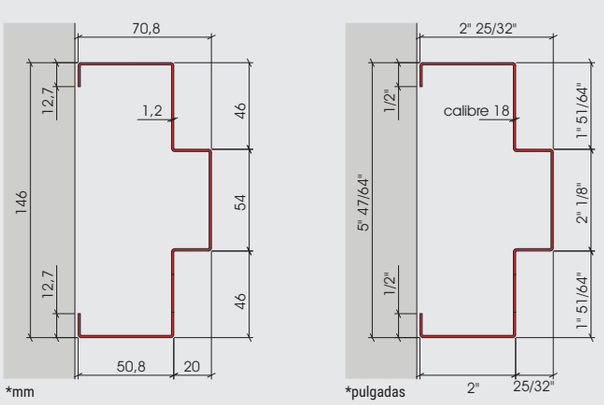
Medidas y secciones 90' y 180'

ANCHO VANO *	ANCHO PUERTA **	ALTO VANO *	ALTO PUERTA **	ALTO VANO *	ALTO PUERTA **
		2,19	7'	2,49	8'
1,02	3'	●		○	
1,20	3' 7"	○		○	
1,33	4'	●		○	

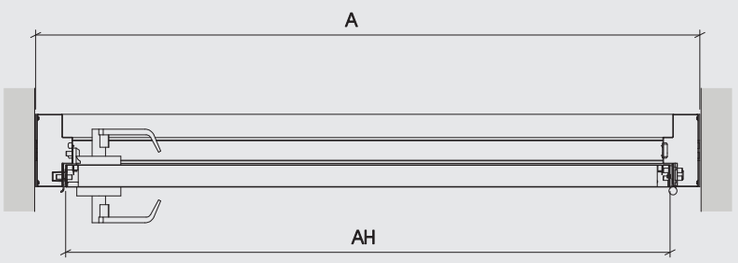
*metros **pies y pulgadas

● Medida estándar ○ Medidas especiales

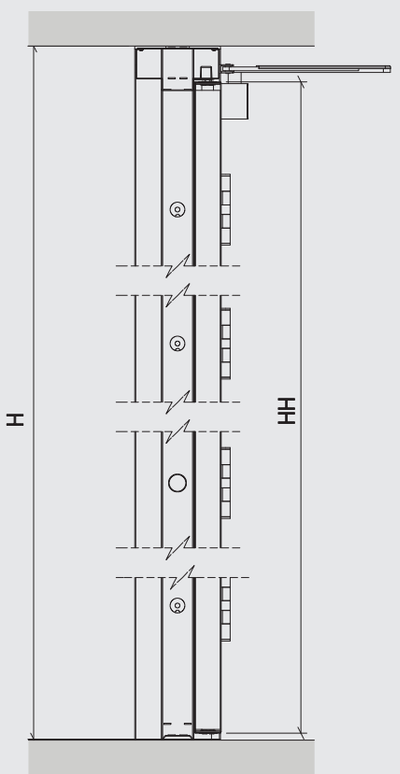
DIMENSIONES TÉCNICAS

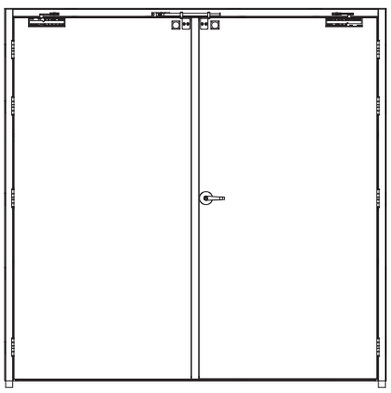


Dimensiones Marco MR2



A: Ancho del hueco
AH: Ancho hoja
H: Altura del hueco
HH: Alto hoja





Puerta Batiente Cortafuego **UL**

Doble - Marco MR2

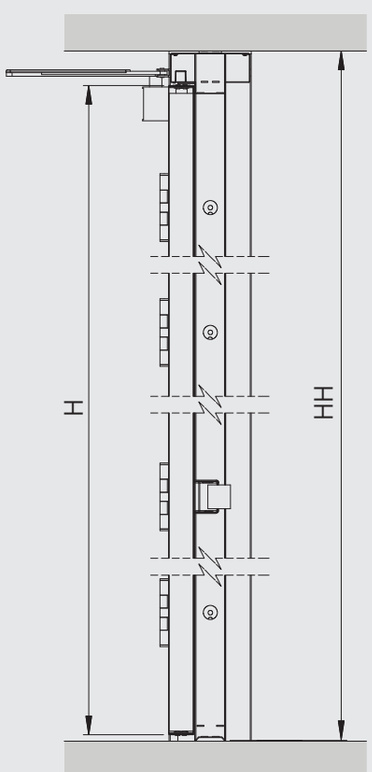
Medidas y secciones 90' y 180'

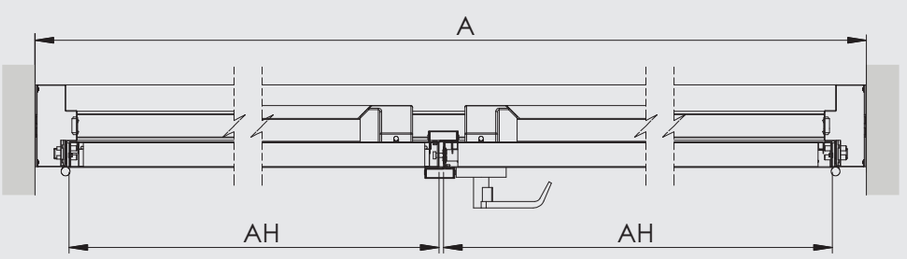
ANCHO VANO *	ANCHO PUERTA **	ALTO VANO *	ALTO PUERTA **	ALTO VANO *	ALTO PUERTA **
		2,19	7'	2,49	8'
1,94	6'	●		○	
2,29	7' 2"	○		○	
2,55	8'	●		○	

*metros **pies y pulgadas

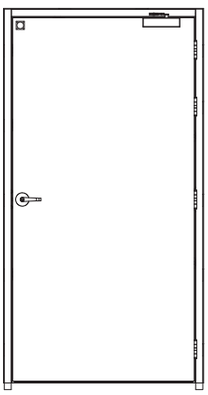
● Medida estándar ○ Medidas especiales

DIMENSIONES TÉCNICAS





A: Ancho del hueco
AH: Ancho hoja
H: Altura del hueco
HH: Alto hoja



Puerta Batiente Cortafuego **UL**

Sencilla - Marco MR3
Medidas y secciones 90' y 180'

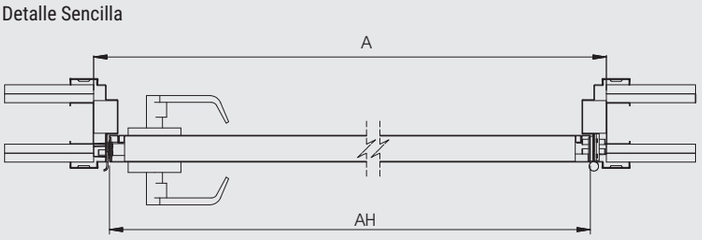
ANCHO VANO *	ANCHO PUERTA **	ALTO VANO *	ALTO PUERTA **	ALTO VANO *	ALTO PUERTA **
		2,16	7'	2,47	8'
0,97	3'	●		○	
1,15	3' 7"	○		○	
1,28	4'	●		○	

*metros **pies y pulgadas

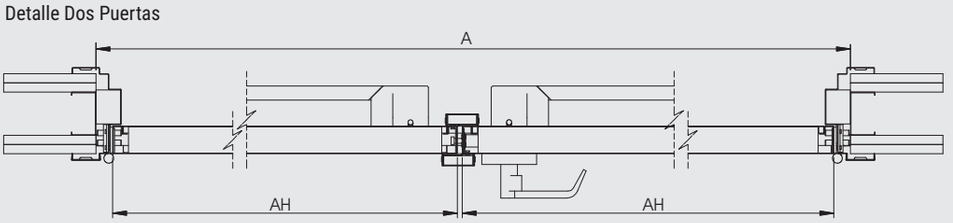
● Medida estándar ○ Medidas especiales

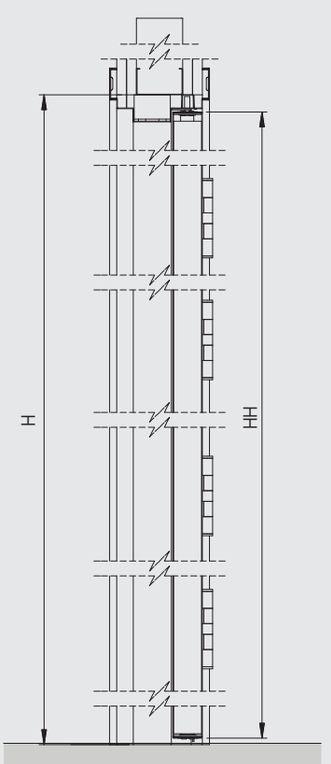
DIMENSIONES TÉCNICAS

Detalle Sencilla

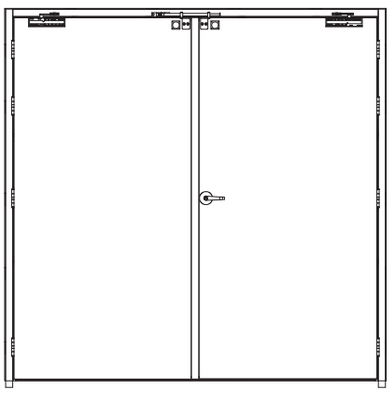


Detalle Dos Puertas





A: Ancho del hueco
AH: Ancho hoja
H: Altura del hueco
HH: Alto hoja



Puerta Batiente Cortafuego **UL**

Doble - Marco MR3

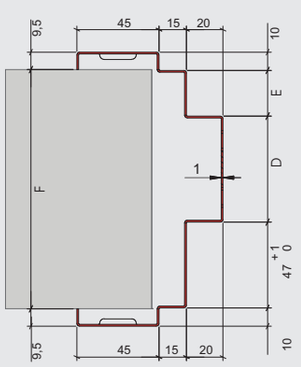
Medidas y secciones 90' y 180'

ANCHO VANO *	ANCHO PUERTA **	ALTO VANO *	ALTO PUERTA **	ALTO VANO *	ALTO PUERTA **
		2,16	7'	2,47	8'
1,89	6'	●		○	
2,24	7' 2"	○		○	
2,50	8'	●		○	

*m **pulgadas

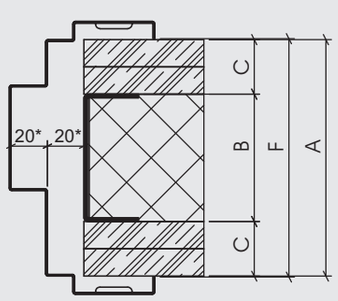
● Medida estándar ○ Medidas especiales

DIMENSIONES MARCO MR3



*mm

Dimensiones Marco MR3



Detalle Obra flexible

ESTRUCTURA SIMPLE DE 1 PLACA

ESP OBRA FLEXIBLE	MONTANTE	PLACAS	D	E	F
A	B	C			
73	48	12,5	18	7	74
78		15	21	10	79
95	70	12,5	38	10	96
100		15	41	10	101

ESTRUCTURA SIMPLE DE 2 PLACAS

ESP OBRA FLEXIBLE	MONTANTE	PLACAS	D	E	F
A	B	C			
98	48	2 X 12,5	43	10	99
108		2 X 15	45	16	109
120	70	2 X 12,5	48	25	121
130		2 X 15	50	25	131

ESTRUCTURA SIMPLE DE 3 PLACAS

ESP OBRA FLEXIBLE	MONTANTE	PLACAS	D	E	F
A	B	C			
123	48	3 X 12,5	58	25	124
138		3 X 15	66	25	139
145	70	3 X 12,5	73	25	146
160		3 X 15	88	25	161

*mm

Puerta Batiente Cortafuego **FM APPROVALS**

FM

90' | 180'

2070 - 2200 mm

800 - 1200 mm

NUESTRA AMPLÍA EXPERIENCIA COMO FABRICANTE DE PUERTAS CORTAFUEGO Y LA CONTINUA INVERSIÓN EN NUEVAS LÍNEAS DE PRODUCTO NOS HAN PERMITIDO CERTIFICAR LA PUERTA CORTAFUEGO A LAS NORMATIVAS ESTADOUNIDENSES.
ESTE TIPO DE PUERTA ESTÁ DESARROLLADO PARA SER INSTALADA EN AQUELLOS PROYECTOS QUE NECESITAN PRODUCTOS CERTIFICADOS POR LA NORMATIVA FM, SEAN VIVIENDAS, GRANDES SUPERFICIES, EDIFICIOS DE OFICINAS, APARCAMIENTOS, ETC.

Toda nuestra gama de producto batiente cortafuego destaca por ser fabricada utilizando tecnología de vanguardia, procesos productivos automatizados y precisos y emplear materiales de primera calidad. La excelencia durante la fabricación y el trabajo continuo de investigación ha llevado a estas puertas cortafuego a obtener el certificado FM APPROVALS de acuerdo a la norma NFPA 252 y además, contar con un alto nivel de acabado y estética.

CARACTERÍSTICAS

Toda nuestra gama de producto batiente cortafuego FM se destaca por:

- La puerta está fabricada en láminas de acero galvanizado y prelacado en color blanco RAL 9010, de calibre 24.
- La pintura gofrada en polvo epoxi con tratamiento de lavado, desengrasado, fosfatado y secado al horno a 180°C.
- El material aislante interior es lana de roca mineral de alta densidad.
- Marco ensamblado a la puerta y preparado para ser recibido de albañilería.
- Sello intumescente de elevada dilatación entre puerta y marco que garantiza una perfecta estanqueidad al contacto con el calor.
- Cerradura con marcado CE de acuerdo con la norma EN 12209.
- Tres bisagras cortafuegos por puerta fabricadas en acero galvanizado según DIN18272. Una de las bisagras con resorte para función de cierrapuertas
- Manija de alma de acero forrada con poliamida de color negro.

CERTIFICACIÓN FM

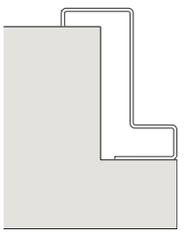
TIPOS DE MARCO

Fabricado en lámina de acero calibre 16 (espesor 1,5 mm) de acuerdo con las normas EN 10142 y EN 10143.

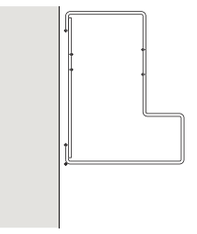
Se entrega pintado en color blanco RAL 9010.

Varios modelos de marco en función de la obra soporte:

- El marco STANDARD es para todo tipo de obra.
- El marco MR1 es para instalar en huecos tipo pasillo.



ESTÁNDAR



Mr1

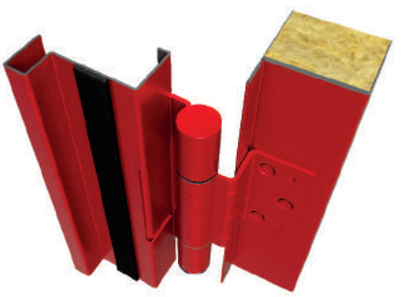
ELEMENTOS DE SEGURIDAD

Material aislante interior de lana de roca mineral 165 kg/m^3

Bisagras cortafuegos según norma DIN18272.

Pivote de seguridad, anti-deformación por calor y anti-desarme.

Sello intumescente en todo el perímetro para una estanqueidad total al contacto con el calor.



ACABADOS

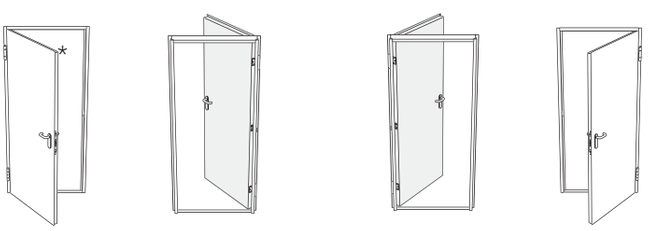
Blanco
RAL 9010

Haya

Roble Oscuro

Colores RAL(opcional)

SENTIDO DE APERTURA



Código amarrillo

Código azul

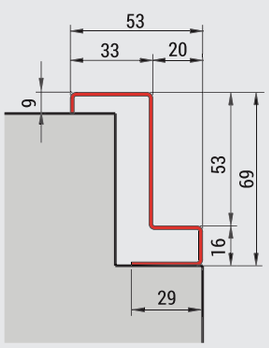
Puerta Batiente Cortafuego **FM APPROVALS**

Sencilla - Marco estándar
Medidas y secciones 90' y 180'

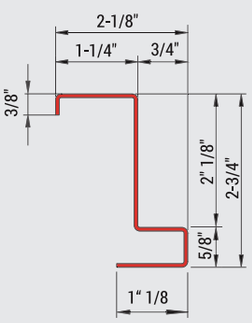
FM 90'/180' - MARCO ESTÁNDAR					
VANO OBRA		MEDIDA PUERTA		PASO LIBRE	
ANCHO	ALTO	ANCHO	ALTO	ANCHO	ALTO
800	2070/ **2150**/ 2200	755	2037/ **2117**/ 2167	730	2034/ **2114**/ 2164
900		**855**		**830**	
1000		**955**		**930**	
1100		1055		1030	
1200		**1155**		**1130**	

Medidas estándar
Medidas sobre pedido

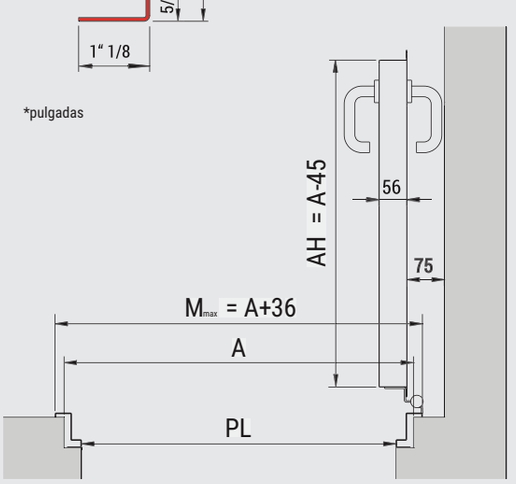
DIMENSIONES TÉCNICAS

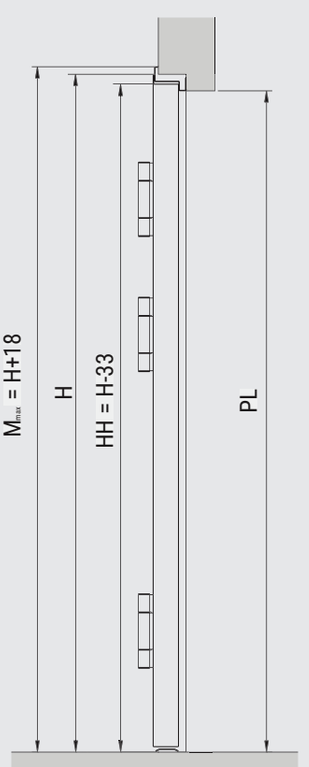


*mm
Detalle Marco estándar



*pulgadas





A: Ancho del hueco
AH: Ancho hoja
H: Altura del hueco
HH: Alto hoja
M_{max}: Marco máximo
PL: Paso libre

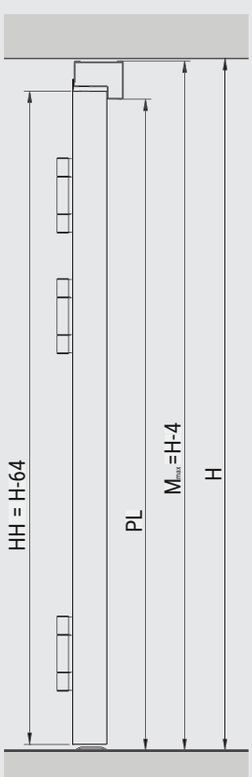
Puerta Batiente Cortafuego **FM APPROVALS**

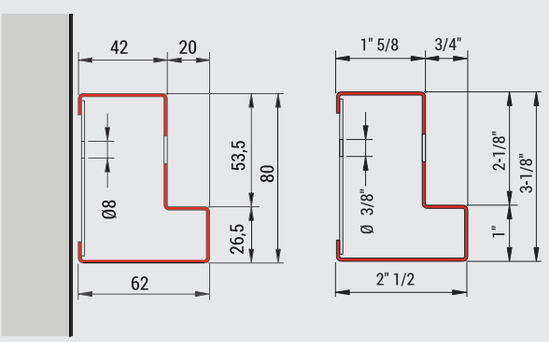
Sencilla - Marco MR1
Medidas y secciones 90' y 180'

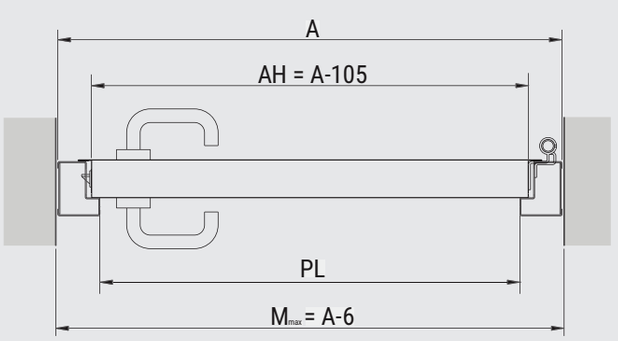
FM 90'/180' - MARCO MR1					
VANO OBRA		MEDIDA PUERTA		PASO LIBRE	
ANCHO	ALTO	ANCHO	ALTO	ANCHO	ALTO
800	2100/ 2200	695	2036/ 2136	670	2034/ 2134
900		795		770	
1000		895		870	
1100		995		970	
1200		1095		1070	

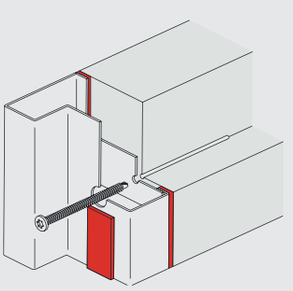
Medida estándar
Medidas sobre pedido

DIMENSIONES TÉCNICAS









A: Ancho del hueco
AH: Ancho hoja
H: Altura del hueco
HH: Alto hoja
M_{max}: Marco máximo
PL: Paso libre

EI_2

Puerta Batiente Cortafuego EI_2 t C5

EI_260

EI_290

EI_2120

RESISTENCIA AL FUEGO
60' / 90 ' / 120'

ALTO
2070-2500 mm

ANCHO
800-2500 mm

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 SENCILLA Y DOBLE 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 EL QUE SE PRECISE 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 EN 12209, bisagras fabricadas en acero de alta resistencia según norma 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.
- Proceso de pintura gofrada en polvo epoxy con tratamiento de lavado, desengrasado, fosfatado y secado al horno a 180ºC.
- 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.

ACABADOS

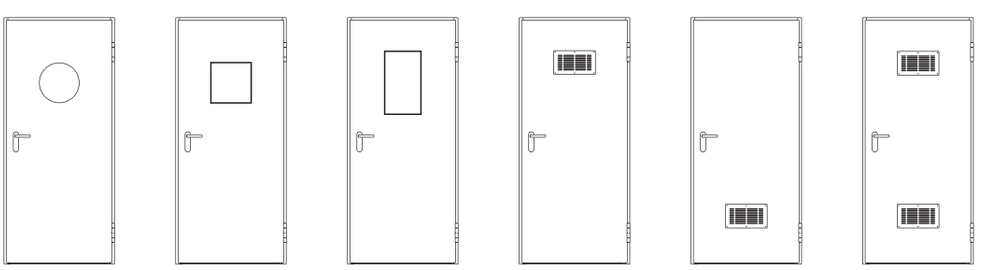
Blanco
RAL 9010

Haya

Roble Oscuro

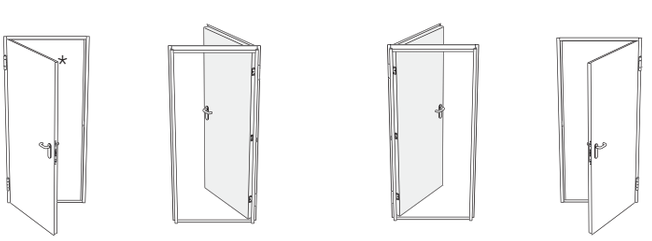
Colores RAL(opcional)

MIRILLAS Y REJILLAS (opcional)



Circular | Cuadrado | Rectangular | Rejilla superior | Rejilla inferior | Rejilla doble

SENTIDO DE APERTURA



Código amarillo | Código azul

* Para las puertas dobles, la hoja que abre primero es la que indica el código de apertura.

Puerta Batiente Cortafuego **$EI_2$60 C5 | $EI_2$90 C5**

Sencilla - Marco estándar

Las batientes cortafuego ROPER sencillas se fabrican para varias anchuras de vano: 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm y 1300 mm. La altura del hueco puede ser de 2070 mm, 2150 mm, 2200 mm, 2300 mm, 2400mm o 2500 mm.
Opcionalmente se pueden fabricar en cualquier otra medida bajo pedido.
En obra se pueden instalar diferentes accesorios como mirillas, rejillas, cierrapuertas, elementos anti pánico, selectores de cierre, etc.

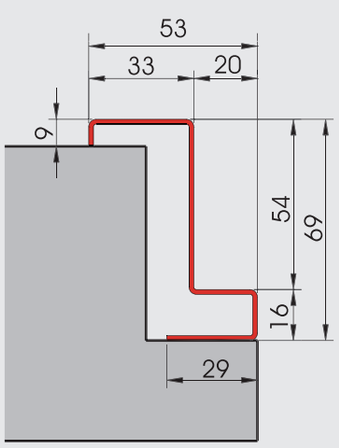
Certificaciones

Clasificaciones: $EI_2$60 C5 / $EI_2$90 C5.
Ensayadas en laboratorios acreditados de acuerdo con las normas EN 1363-1 y EN 1634-1 para Puertas Cortafuego.

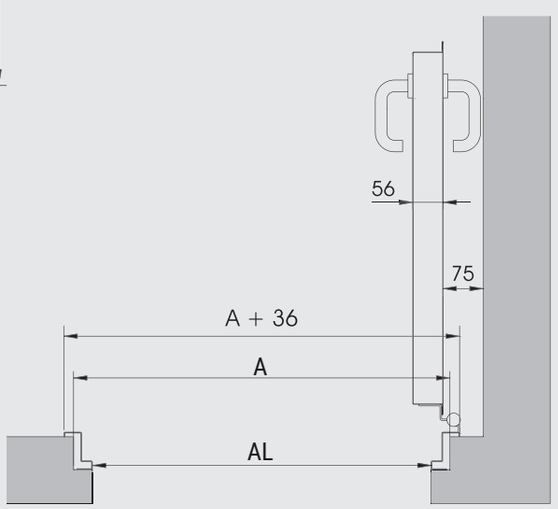
$EI_2$60			
VANO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
800	2070/ 2150/ 2200/ 2300/ 2400/ 2500	730	2032/ 2112/ 2162/ 2262/ 2362/ 2462
900		830	
1000		930	
1100		1030	
1200		1130	
1230		1160	
1300		1230	

$EI_2$90			
VANO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
800	2070/ 2150/ 2200	730	2032/ 2112/ 2162
900		830	
1000		930	
1100		1030	
1200		1130	

DIMENSIONES TÉCNICAS



Detalle marco estandar



A: Ancho del hueco
AL: Ancho Libre
H: Altura del hueco
HL: Alto Libre

Puerta Batiente Cortafuego EI_2 60 C5 | EI_2 90 C5

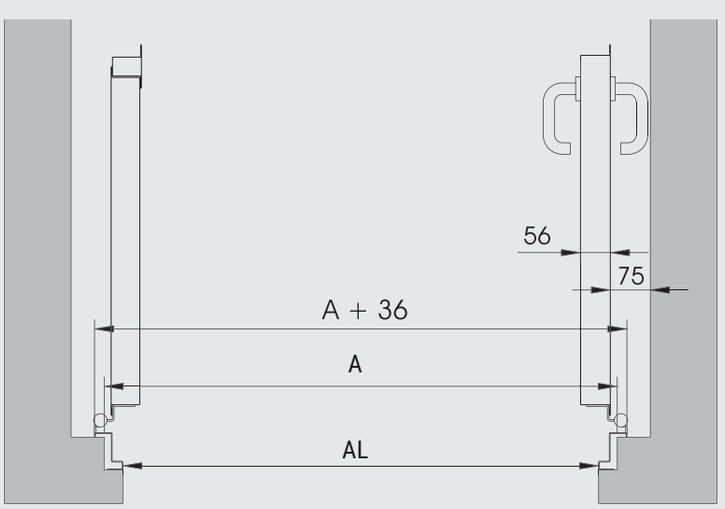
Doble - Marco estándar

Las batientes cortafuego ROPER de dos puertas se fabrican para varias anchuras de vano desde 1000 mm hasta 2500mm. La altura del vano puede ser de 2070 mm, 2150 mm, 2200 mm, 2300 mm, 2400mm o 2500 mm.
Opcionalmente se pueden fabricar en cualquier otra medida bajo pedido.
En obra se pueden instalar diferentes accesorios como mirillas, rejillas, cierrapuertas, elementos anti pánico, selectores de cierre, etc.

$EI_2$60			
VANO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
1200	2070/ 2150/ 2200/ 2300/ 2400/ 2500	1130	2033/ 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_2$90			
VANO 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	

DIMENSIONES TÉCNICAS



A: Ancho del hueco
AL: AnchoLibre
H: Altura del hueco
HL: Alto Libre

Puerta Batiente Cortafuego **EI_2 120 C5**

Sencilla - Marco «Z»

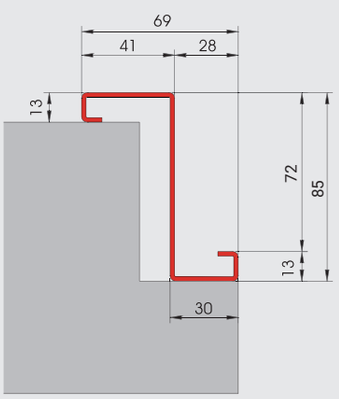
Las batientes cortafuego ROPER de Sencilla se fabrican para varias anchuras de vano: 800 mm, 900 mm, 1000 mm y 1100 mm. La altura del hueco puede ser de 2070 mm, 2150 mm y 2200 mm.
Opcionalmente se pueden fabricar en cualquier otra medida bajo pedido.
En obra se pueden instalar diferentes accesorios como mirillas, cierrapuertas, elementos anti pánico, selectores de cierre, etc.

Certificaciones

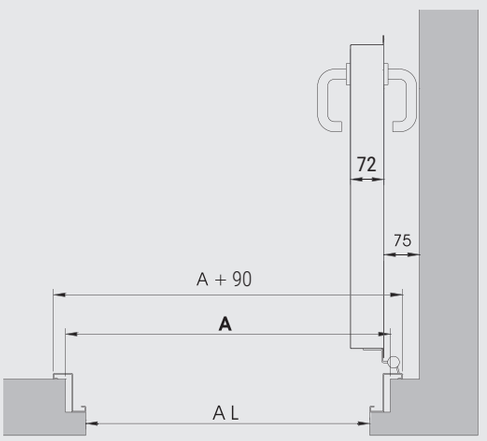
Clasificaciones: $EI_2$120 C5.
Ensayadas en laboratorios acreditados de acuerdo con las normas EN 1363-1 y EN 1634-1 para Puertas Cortafuego.

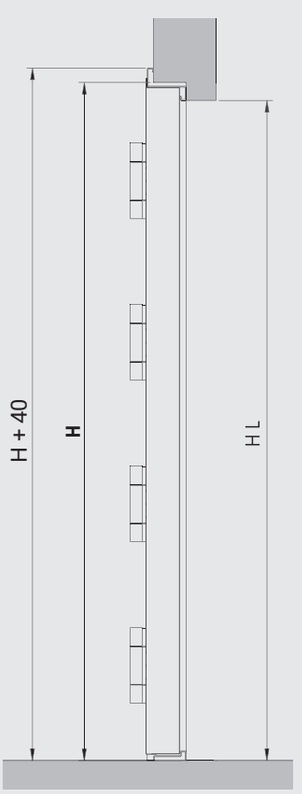
$EI_2$120			
VANO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
800	2070/ 2150/ 2200	730	2032/ 2112/ 2162
900		830	
1000		930	
1100		1030	

DIMENSIONES TÉCNICAS



Detalle marco «Z»





A: Ancho del hueco
AL: Ancho Libre
H: Altura del hueco
HL: Alto Libre

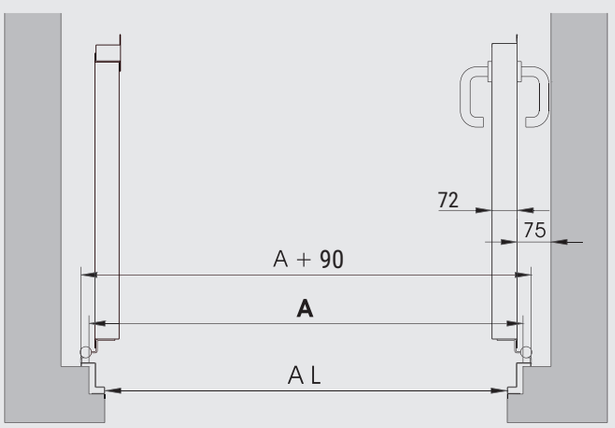
Puerta Batiente Cortafuego **EI_2 120 C5**

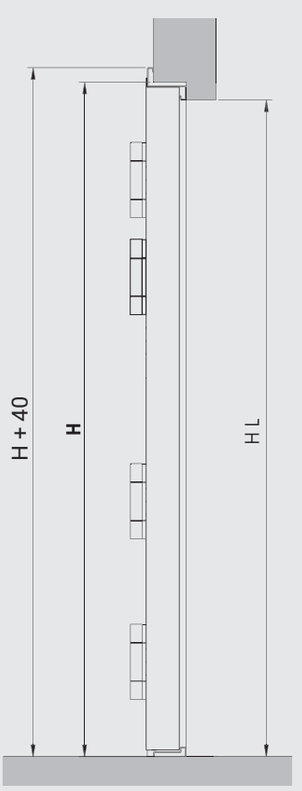
Doble - Marco «Z»

Las batientes cortafuego ROPER de Sencilla se fabrican para varias anchuras de vano: 1300 mm hasta 2500mm. La altura del hueco puede ser de 2070 mm, 2150 mm y de 2200 mm a 2500 mm.
Opcionalmente se pueden fabricar en cualquier otra medida bajo pedido.
En obra se pueden instalar diferentes accesorios como mirillas, cierrapuertas, elementos anti pánico, selectores de cierre, etc.

$EI_2$120			
VANO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
1300	2070/ 2150/ 2200/ 2300/ 2400/ 2500	1230	2025/ 2105/ 2155/ 2255/ 2355/ 2455
1400		1330	
1600		1530	
1800		1730	
2000		1930	
2100		2030	
2200		2130	
2300		2230	
2400		2330	
2500		2430	

DIMENSIONES TÉCNICAS





A: Ancho del hueco
AL: AnchoLibre
H: Altura del hueco
HL: Alto Libre

ACABADOS DE SERIE BATIENTES CORTAFUEGO

CERRADURA:
Cerradura con marcado CE de acuerdo a la EN 12209
MANIJA:
De alma metálica forrada por fusión con poliamida de color negro. Dos escudos metálicos forrados también con nylon, especial cortafuego.

PIVOTE DE SEGURIDAD Y JUNTA INTUMESCENTE:
Pivote de seguridad fijado entre las bisagras, evita que la hoja se salga de la puerta o se deforme por el calor. Junta intumescente en todo el perímetro del marco.

ACCESORIOS OPCIONALES

Manija doble cara con cilindro / negra

Manija doble cara inoxidable

Embellecedores inoxidables con cilindro

Manija electrónica con control de acceso

Selector de cierre

Antipánico Barra

Cierrapuertas oculto

Cierrapuertas de superficie

Rejilla cortafuego

Mirilla circular

Mirilla cuadrada o rectangular

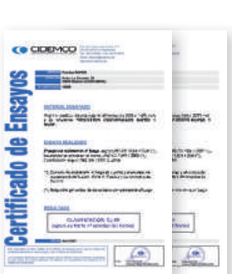
Registros Cortafuego EI_2

LOS REGISTROS CORTAFUEGO ROPER SE UTILIZAN COMO PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PARA ZONAS EN LAS QUE, POR SUS DIMENSIONES, NO ES POSIBLE COLOCAR UNA PUERTA CORTAFUEGO.
SON IDÓNEOS PARA SU INSTALACIÓN EN CONTADORES, SISTEMAS DE COMUNICACIONES, CUADROS DE MÁQUINAS, ETC...

REGISTROS

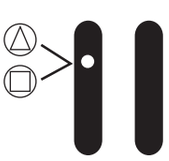
CERTIFICACIONES

Clasificación: $EI_2$60 | $EI_2$90
Están ensayados en laboratorios acreditados, de acuerdo con las normas EN 1363-1 y EN 1634-1 para Puertas Cortafuego.



ACABADO ESTÁNDAR

COLOR: Galvanizado



HERRAJES: Embellecedor interior ciego y embellecedor exterior para llave de triángulo o llave de cuadradillo. Incluye llave

OPCIONALMENTE: Los registros se pueden fabricar en otros acabados y diferentes herrajes.

Registro Cortafuego modelo **RBO**

Gracias a numerosos estudios y ensayos, ROPER ha conseguido fabricar un registro que pasa desapercibido al llevar sus bisagras ocultas. El Registro Cortafuego de bisagras ocultas RBO ROPER, además de seguridad, ofrece un diseño capaz de satisfacer a los gustos más exigentes.
Está formado por un marco perimetral en acero galvanizado, opcionalmente prelacado, de 1,2 mm de espesor y una hoja formada por dos bandejas de lámina galvanizada, opcionalmente prelacada, entre las cuales se aloja un panel rígido de lana de roca de 55 mm de espesor. Un sello intumescente de elevada dilatación se encuentra adherida al marco para garantizar una perfecta estanqueidad al entrar en contacto con el calor. Una chapa con marcado CE asegura el cierre de la hoja de acuerdo con la norma EN 12209.

SENCILLO - EI_2 60

VANO DE OBRA		ALTURA													
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
ANCHO	400	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	500	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○
	600		●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
	700			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	800				○	○	○	○	○	○	○	○	○		

DOBLE - EI_2 60

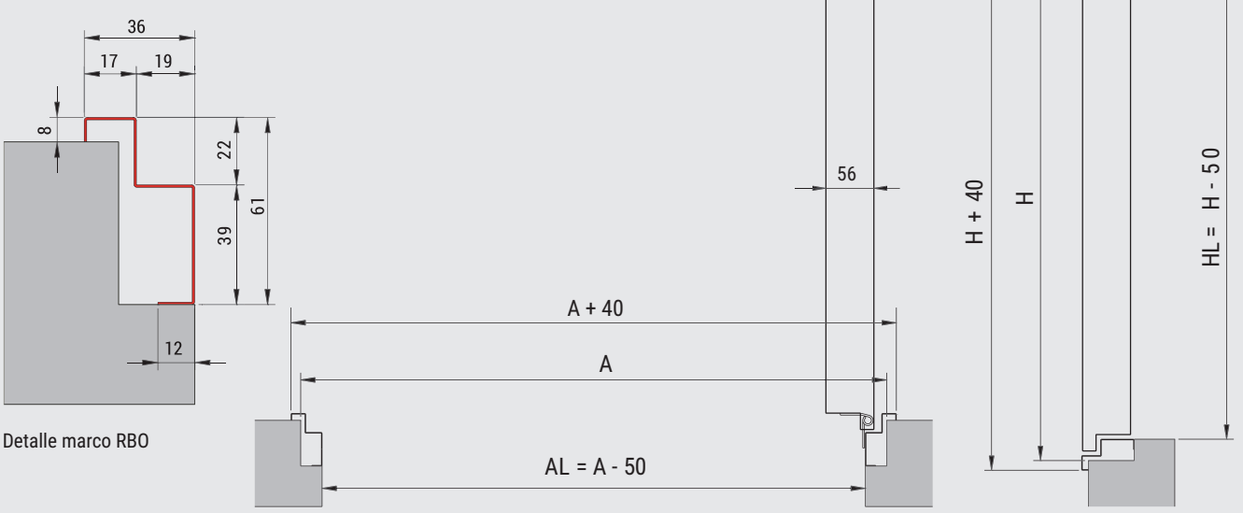
VANO DE OBRA		ALTURA					
		500	600	700	800	900	1000
ANCHO	1000	●	●	○	○	○	●
	1200	○	●	○	○	○	○
	1400		○	○	○	○	●
	1600			○	○	○	○
	1800				○	○	●
	2000					○	○

● Medidas estándar.
○ Medidas NO estándar.
* Consultar otras medidas com el departamento comercial.

DIMENSIONES TÉCNICAS

Para calcular el paso útil, descontar 50 mm en anchura y en altura al vano de obra.

*** MUY IMPORTANTE:**
PARA PEDIDOS INDICAR
ANCHO X ALTO
POR ESE ORDEN.



Detalle marco RBO

A: Ancho del hueco
AL: Ancho Libre
H: Altura del hueco
HL: Alto Libre

Registro Cortafuego modelo **RBG**

Sencillo

El Registro Cortafuego modelo RBG ROPER, está formado por dos bandejas de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor. Entre las dos bandejas se coloca un aislamiento a base de lana de roca de 55 mm de espesor. La chapa es de resbalón con doble enclavamiento y con marcado CE según norma EN 12209. Su accionamiento se realiza mediante llave de triángulo de cuadradillo (acabado estándar) o mediante cilindro (acabados opcionales). El marco es perimetral, facilitando de esta forma la apertura en uno u otro sentido. El sello intumescente, de elevada dilatación, se adhiere al marco perimetralmente. La unión entre marco y hoja se realiza con dos bisagras DIN 18272 de acero galvanizado.

SENCILLO - EI_2 60

VANO DE OBRA		ALTURA								
		1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2380
ANCHO	500	●	○	●	○	○	○	○	○	○
	600	○	○	●	○	○	○	○	○	○
	700	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	800	○	○	●	○	○	○	○	○	○
	900	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1000	○	○	●	○	○	○	○	○	○
	1100	○	○	○	○	○	○			

SENCILLO - EI_2 90

VANO DE OBRA		ALTURA								
		1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2380
ANCHO	500	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	600	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	700	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	800	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	900	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1000	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1100	○	○	○	○	○	○			

● Medidas estándar

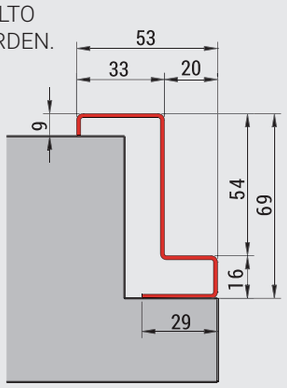
○ Medidas NO estándar.

* Consultar otras medidas con el departamento comercial.

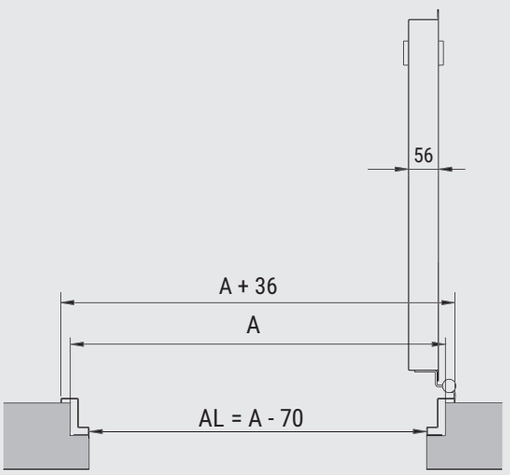
DIMENSIONES TÉCNICAS

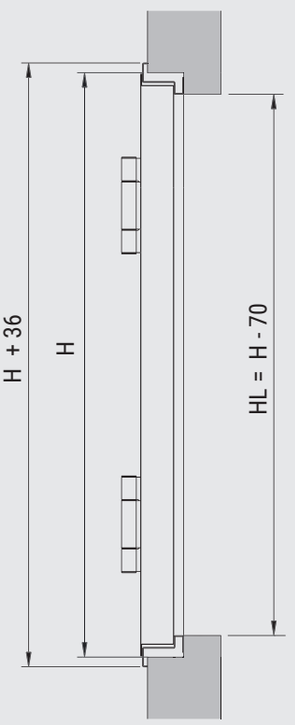
Para calcular el paso útil, descontar 50 mm en anchura y en altura al vano de obra.

*** MUY IMPORTANTE:**
PARA PEDIDOS INDICAR
ANCHO X ALTO
POR ESE ORDEN.



Detalle marco RBG





A: Ancho del hueco
AL: Ancho Libre
H: Altura del hueco
HL: Alto Libre

ROMEX

Puerta Batiente **ROMEX**

Las batientes ROMEX están ideadas para cualquier lugar en el que se precisen unos altos niveles de seguridad y fiabilidad.
Toda nuestra gama de producto batiente destaca por ser fabricados utilizando tecnología de vanguardia, emplear materiales de primera calidad y contar con un alto nivel de acabado y estética.
La batiente Romex no requiere indicar el sentido de apertura a la hora de realizar el pedido, dado que los mismos perfiles y puerta se pueden montar tanto de izquierda como derecha y de apertura interior o exterior. Girando la puerta y los perfiles verticales del marco 180º se consigue cambiar el sentido de apertura.

Apertura Izq - Der

ALTO
2190 mm

ANCHO
1020 - 2550 mm

FABRICACIÓN

Toda la gama de este producto esta fabricada en una línea de producción basada en tecnologías modernas que permite unos niveles de acabado elevados y una calidad constante.
Todos los procesos de fabricación han sido estudiados y desarrollados por nuestro departamento técnico.

ENSAYOS

Los productos de nuestra gama Romex se someten a ensayos periódicos de durabilidad en nuestros propios laboratorios para su constante mejora.

ACABADOS

Blanco
RAL 9010

Haya

Roble Oscuro

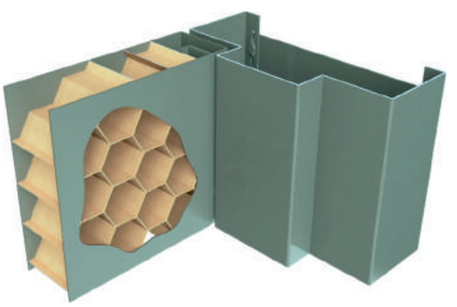
Colores RAL(opcional)

ESPECIFICACIONES

Toda nuestra gama de producto batiente ROMEX se destaca por:
• Materiales de primera calidad.
• Fabricación mediante lámina galvanizada en caliente de calibre 19(espesor 1 mm).
• Proceso de pintura en polvo epoxy con tratamiento de lavado, desengrasado, fosfatado y secado al horno a 180ºC.
• Alto nivel de acabado y estética.
• La puerta esta fabricada con dos bandejas unidas entre sí y rellena mediante un panel rígido de cartón tipo honeycomb.
• El marco adaptado a la puerta y preparado para ser atornillado entre muros. Está fabricado en lámina galvanizada de calibre 18(espesor 1,2 mm).
• Tres bisagras de acero de 4” ½ x 4” ½.

PANEL INTERIOR

Relleno interior tipo “honeycomb” de material ecológico.



BISAGRAS

Fabricadas en acero de 4" 1/2 x 4" 1/2.

3 ó 4 bisagras según dimensiones de la hoja.

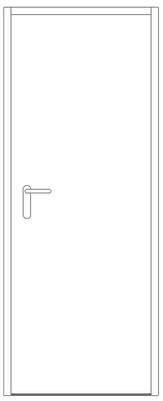
CHAPA PICAPORTE CON JUEGO DE POMOS (OPCIONAL)

Las puertas ROMEX se entregan sin ningún tipo de manija pero opcionalmente se pueden entregar con chapa picaporte y un juego de pomos.

Chapa

Embellecedor

Sistema de accionamiento



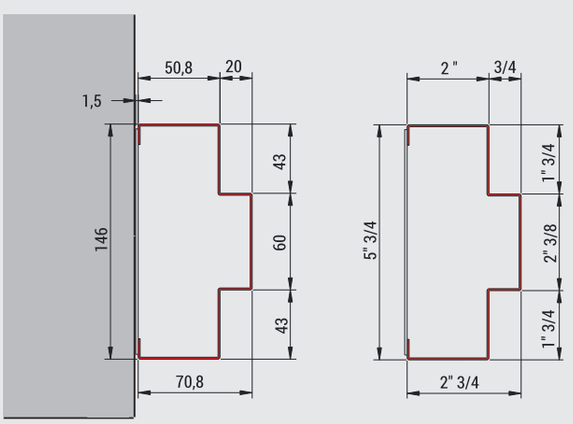
Puerta Batiente
ROMEX
Sencilla

PUERTA BATIENTE ROMEX			
MEDIDA PUERTA / PASO LIBRE (pies)		VANO DE OBRA (mm)	
ANCHO	ALTO	ANCHO	ALTO
3'	7'	1020	2190
3' 7"		1200	
4'		1330	

pies mm

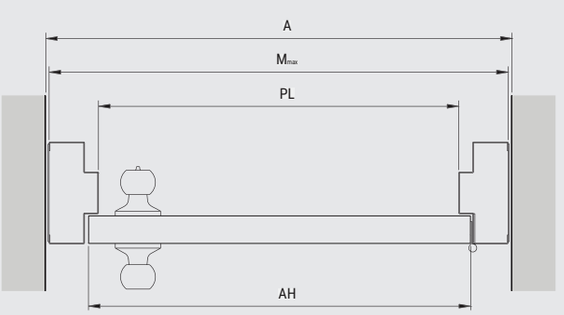
Opcionalmente pueden ser fabricadas en altura 2015 / 2150 mm.
Consultar con el departamento comercial.

DIMENSIONES TÉCNICAS



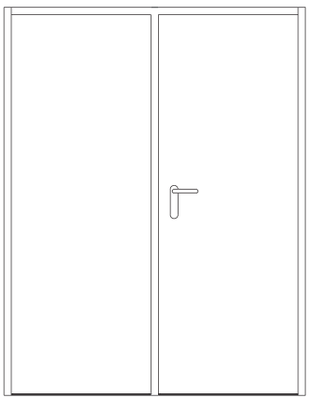
Detalle marco ROMEX

A: Ancho del hueco
AL: Ancho Libre
H: Altura del hueco
HL: Alto Libre
M_{max}: Marco máximo
PL: Paso libre
AH: Ancho hoja
HH: Alto hoja



Sección horizontal

Sección vertical

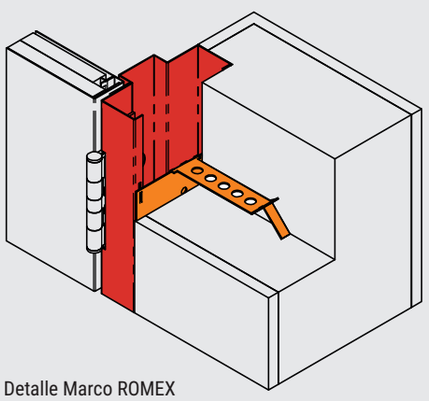


Puerta Batiente
ROMEX
Doble

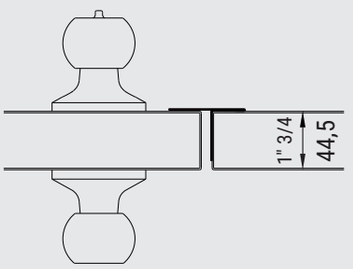
PUERTA BATIENTE ROMEX			
MEDIDA PUERTA / PASO LIBRE (pies)		VANO DE OBRA (mm)	
ANCHO	ALTO	ANCHO	ALTO
6'	7'	1940	2190
7' 2"		2340	
8'		2550	
pies		mm	

Opcionalmente pueden ser fabricadas en altura 2015 / 2150 mm.
Consultar con el departamento comercial.

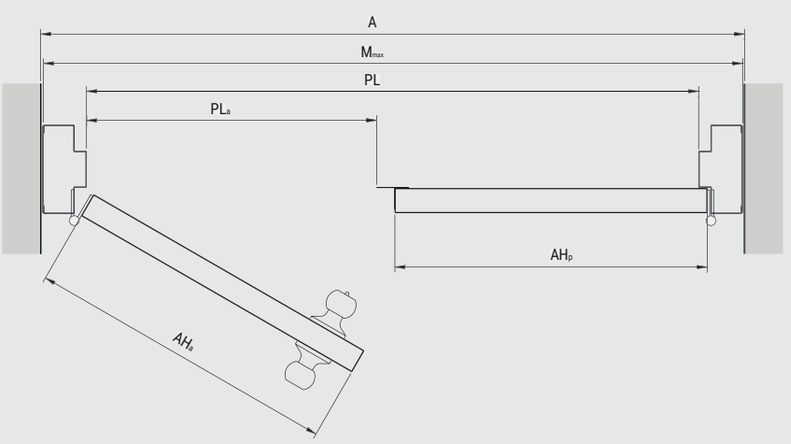
DIMENSIONES TÉCNICAS



Detalle Marco ROMEX



Detalle Perfil Cubrejunta



A: Ancho del hueco
M_{max}: Marco máximo
PL: Paso libre
PL_a: Paso libre hoja activa
AH_a: Ancho hoja activa
Ah_p: Ancho hoja pasiva

MULTIUSOS

Puerta Batiente Multiusos

LA BATIENTE MULTIUSOS ROPER ESTÁ DISEÑADA PARA ADAPTARSE A TODO TIPO DE VIVIENDAS, TRASTERO, SÓTANO, BODEGAS, SALAS DE MÁQUINA, ENTORNOS INDUSTRIALES, ALMACENES, CHALETS, COLEGIOS, GARAJES Y UN SINFÍN DE APLICACIONES.

Las Puertas Batientes Multiusos se fabrican empleando materiales de máximo prestigio y las técnicas más innovadoras, fruto del trabajo de 35 años de innovación constante. Así pueden ofrecer la máxima calidad, seguridad y versatilidad en multitud de entornos. Por su robustez y la calidad de su acabado encajan a la perfección en cualquier proyecto de ingeniería o arquitectura que precise de una puerta de la máxima fiabilidad.

mm ALTO	mm ANCHO
2150 mm	700-1750 mm

ACABADOS

Blanco
RAL 9010

Haya

Roble Oscuro

Colores RAL(opcional)

ESPECIFICACIONES

Las Puertas Batientes Multiusos se entregan armadas(puerta + marco) listas para recibir en obra. Cuentan con 6 garras preparadas para su instalación.

La puerta se fabrica en lámina galvanizada en caliente según el proceso “Sendzimir” y está formada por dos bandejas de lámina de acero y relleno de material tipo “honeycomb” ecológico. Protegida por una lámina de plástico. Lámina en calibre 25 (espesor 0,5 mm).

El marco se fabrica en lámina galvanizada calibre 21 (espesor 0,8 mm).

Todo el conjunto se entrega pintado con pintura en polvo color blanco RAL 9010 con secado al horno a 180ºC. Este recubrimiento le otorga al producto una excelente resistencia a la corrosión incluso en ambientes con alto grado de humedad.

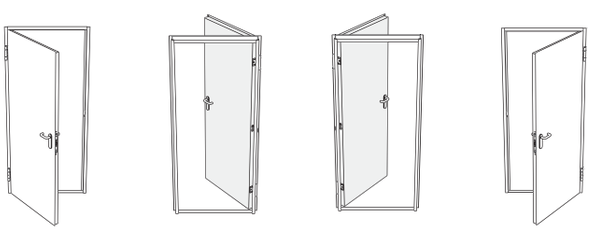
PANEL INTERIOR

Relleno interior tipo “honeycomb” de material ecológico.

MANIJAS

Con la puerta se entrega un juego de manijas de color negro con cilindro.

SENTIDO DE APERTURA



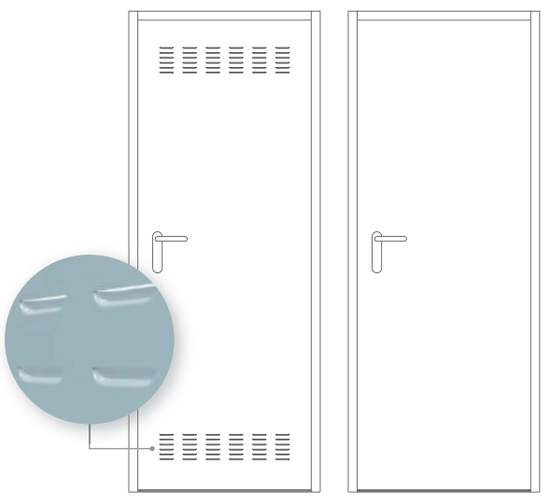
Código amarillo

Código azul

* Para las batientes de dos puertas, la puerta que abre primero es la que indica el código de apertura.

Puerta Batiente Multiusos

Sencilla

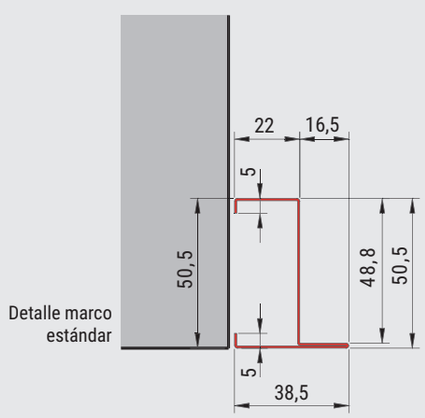


Con ventilación Sin ventilación

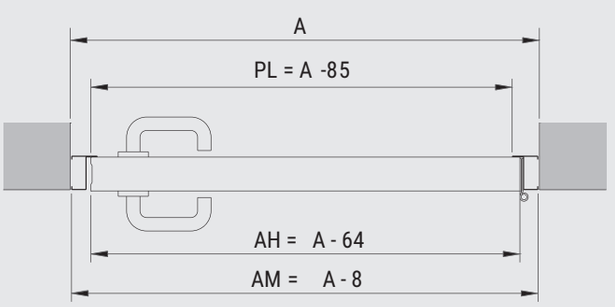
MULTIUSOS MARCO ESTÁNDAR			
VANO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
700	2150	615	2105
800		715	
900		815	
1000		915	

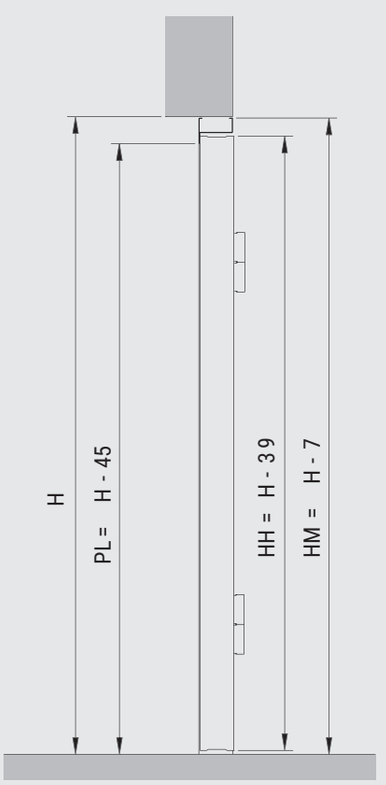
Opcionalmente puede ser fabricada en altura 2015 / 2100 mm.

DIMENSIONES TÉCNICAS

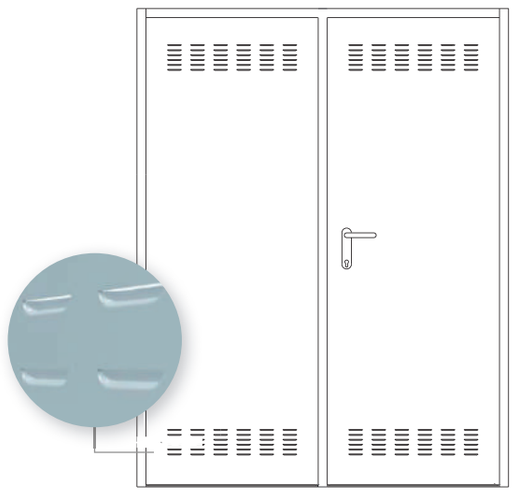


Detalle marco estándar

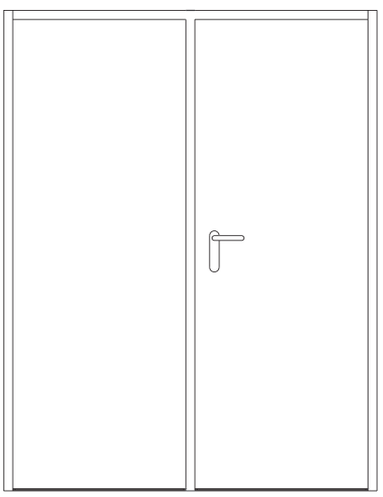




A: Ancho del hueco
AL: Ancho Libre
H: Altura del hueco
HL: Alto Libre
M_{max}: Marco máximo
PL: Paso libre
AH: Ancho hoja
HH: Alto hoja



Con ventilación



Sin Ventilación

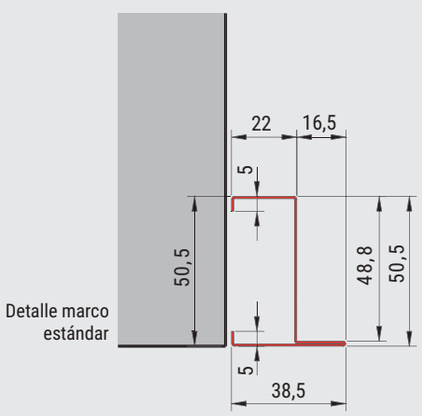
Puerta Batiente Multiusos

Doble

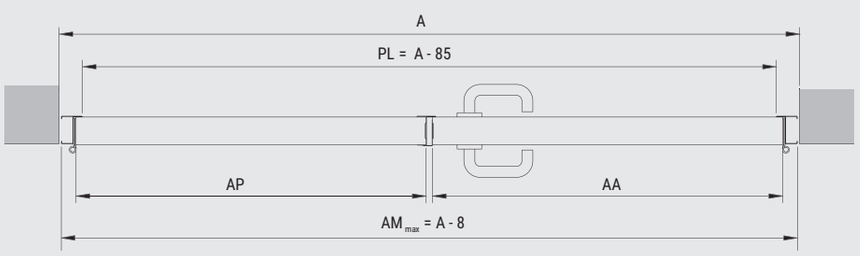
MULTIUSOS MARCO ESTÁNDAR			
VANO DE OBRA		PASO LIBRE	
A	H	AL	HL
1350	2150	1270	2105
1450		1370	
1550		1470	
1750		1670	

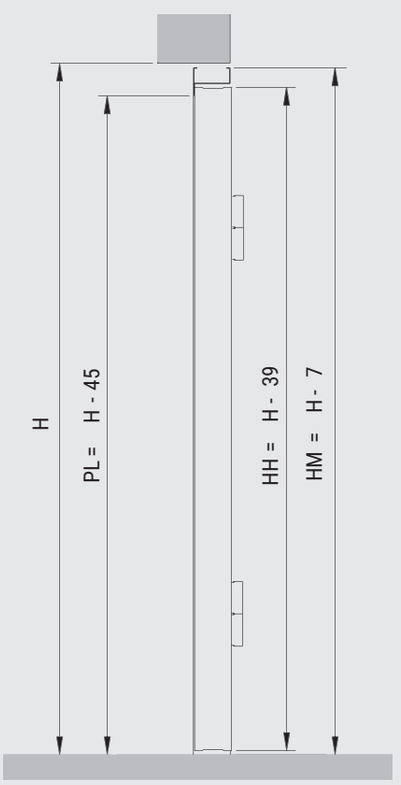
Opcionalmente puede ser fabricada en altura 2015 / 2100 mm.

DIMENSIONES TÉCNICAS



Detalle marco estándar





A: Ancho del hueco
M_{max}: Marco máximo
PL: Paso libre
PL_a: Paso libre hoja activa
AH_a: Ancho hoja activa
Ah_p: Ancho hoja pasiva

UNA AMPLÍA GAMA DE PRODUCTOS PARA CUALQUIER PROYECTO

Puertas Roper ofrece las mejores soluciones en puertas metálicas y equipamientos de carga y descarga, con la relación calidad-precio más competitiva del mercado.

Puertas Seccionales

Puerta Corredera Cancela

Puertas Industriales

Puertas Cortafuego Industriales

Soluciones para Centros Logísticos

Panel Sándwich

ROPER,
la confianza **de un líder.**

Mejor relación calidad-precio del mercado.
Gran disponibilidad de productos en stock.
Suministro inmediato.

ROPER

FABRICACIÓN EUROPEA

Delegación y Bodega GUADALAJARA
Calle La Tijera 806, bodega C-10
Tlajomulco de Zuñiga, Jalisco

Tel: (33) 3612 6487

guadalajara@roper.es

www.puertasroper.com