

# Multiusos



# ROPER

PUERTAS METÁLICAS

## Puerta Multiuso

LA PUERTA MULTIUSO **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.

LA ROBUSTEZ DE SU HOJA, LA CALIDAD DE SUS MATERIALES JUNTO A LOS DISTINTOS ACABADOS LA HACEN INDISPENSABLE EN LUGARES DONDE ESTAS PREMISAS SE HAGAN NECESARIAS.





## PUERTA BATIENTE MULTIUSO

### Una hoja

La puerta multiuso **ROPER** de una hoja se fabrica en varias medidas y con tres tipos diferentes de marco: estándar y marco Z. Todos nuestros modelos estándar se entregan en dos acabados diferentes, galvanizada o pintada en color blanco (RAL 9010).

#### CARACTERÍSTICAS

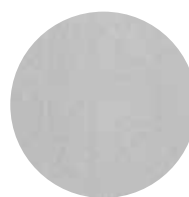
- La hoja en chapa galvanizada en caliente según el proceso "Sendzimir".
- Se fabrica en chapa galvanizada de 0,5 mm de espesor, con ó sin ventilación.
- El marco se realiza en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor.
- Todo el conjunto se entrega pintado con pintura en polvo color blanco (RAL 9010) con secado al horno a 180 °C. Este recubrimiento le otorga al producto una excelente resistencia a la corrosión incluso en ambientes con alto grado de humedad.
- Lleva seis garras para recibir en obra.
- Dos bisagras de dos cuerpos.
- Cerradura reversible.
- La puerta se entrega armada y lista para su instalación.
- Con la puerta se entrega un juego de manillas de plástico de color negro.

#### ACABADO

El acabado estándar de la puerta multiuso es pintado en color blanco (RAL 9010) gofrado. Opcionalmente, se puede pedir pintada en otro color según la carta RAL



Color estándar  
blanco (RAL 9010)



Galvanizado



Color imitación  
madera, roble oscuro



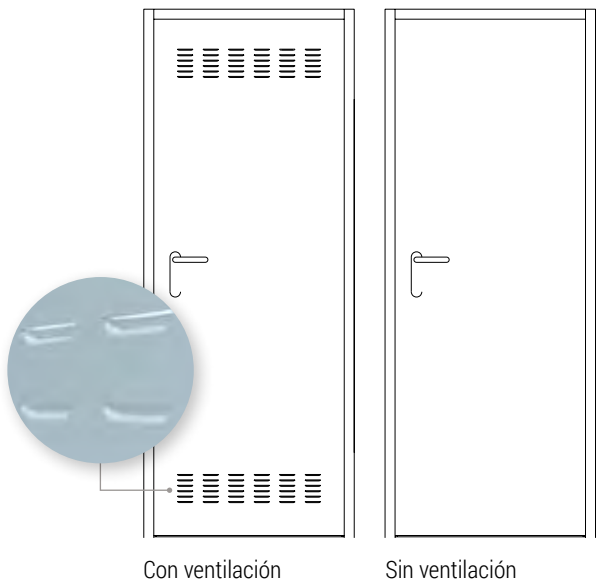
Colores RAL (opcional)

#### MANILLAS



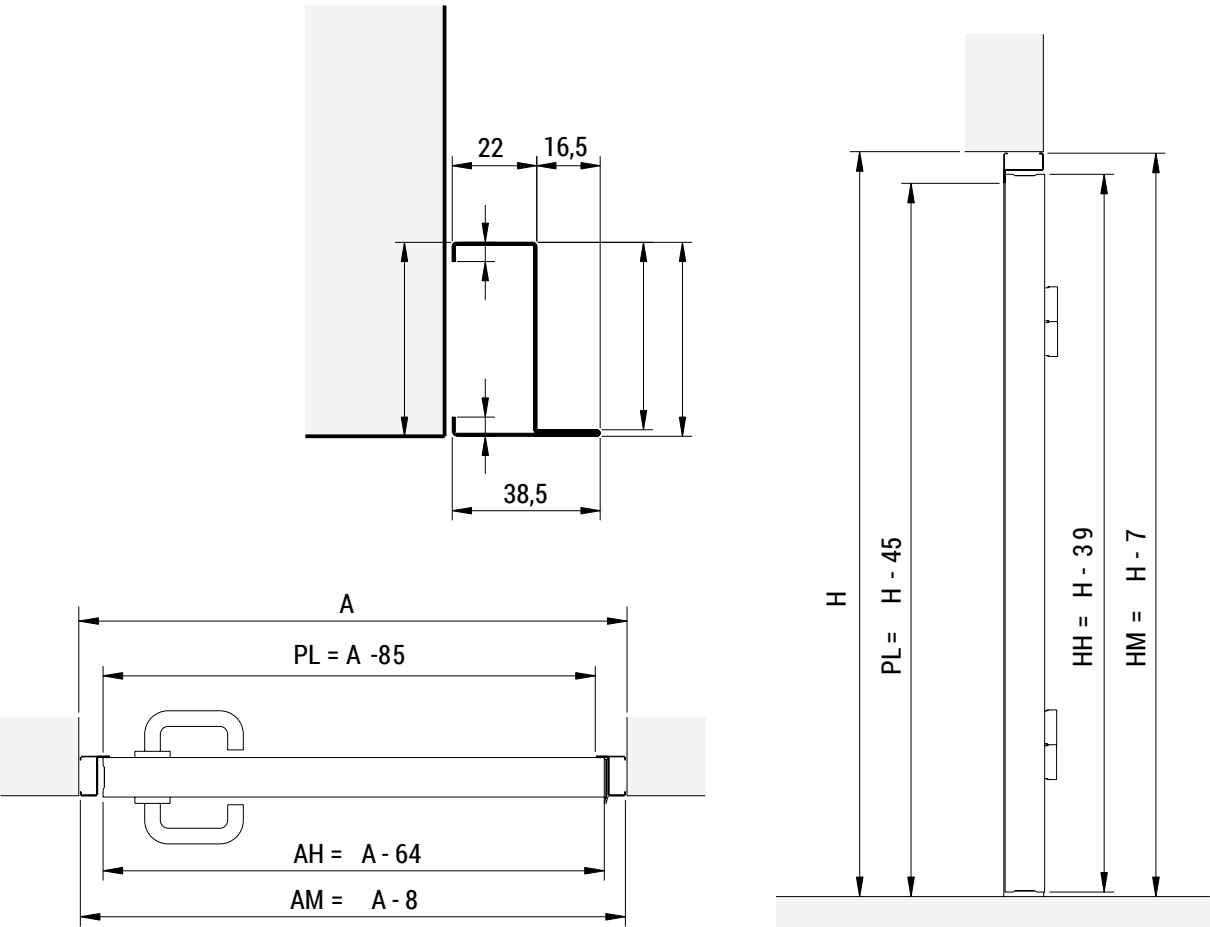
# PUERTA LP

Una hoja / marco estándar

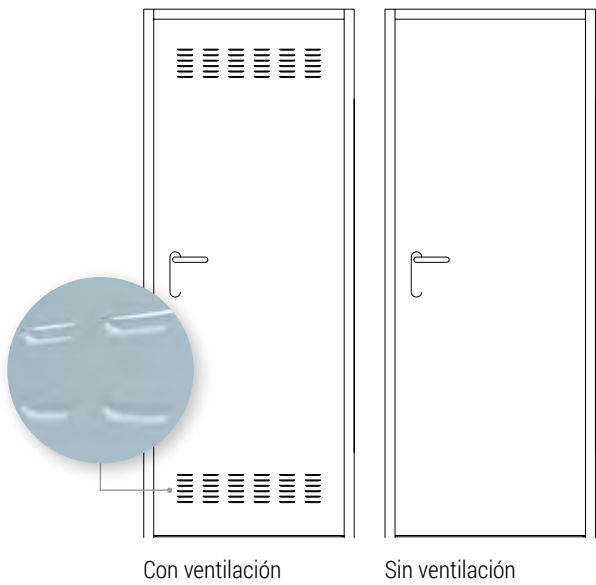


MULTIUSO CON MARCO STD			
Hueco de obra		Paso libre	
Ancho (A)	Alto (H)	Ancho (AL)	Alto (HL)
700	2100	615	2055
800		715	
900		815	
1000		915	

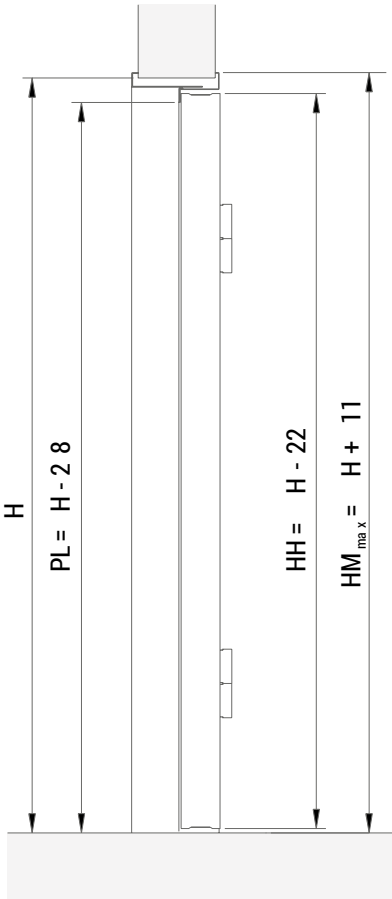
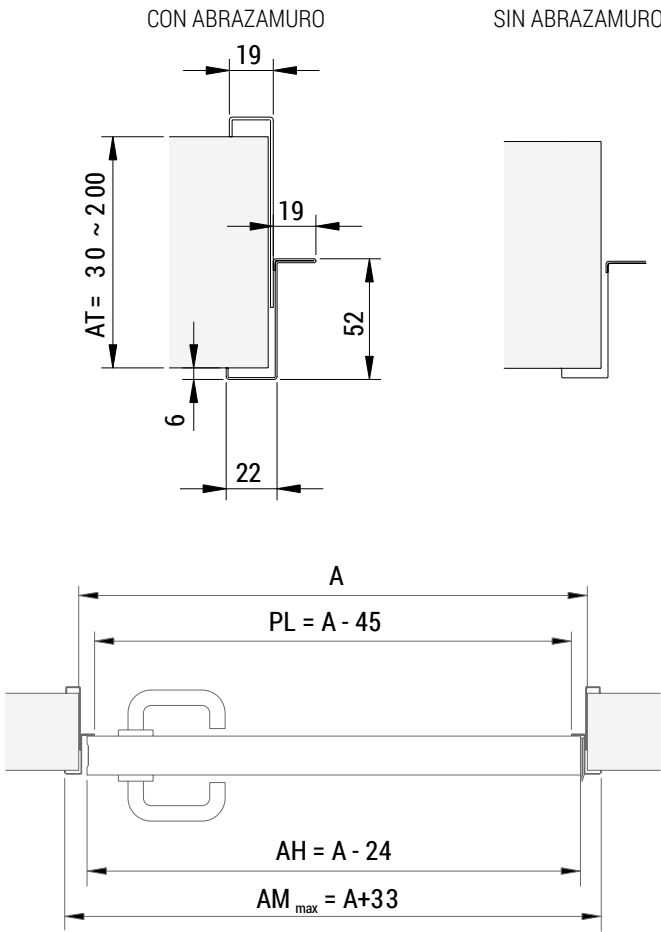
Opcionalmente se puede fabricar en alturas 2150 mm.



Una hoja / marco Z



MULTIUSO CON MARCO Z			
Hueco de obra		Paso libre	
Ancho (A)	Alto (H)	Ancho (AL)	Alto (HL)
660	2080	615	2055
760		715	
860		815	
960		915	



- A: Ancho del hueco
- H: Altura del hueco
- AH: Ancho hoja
- AM<sub>max</sub>: Anchura marco máxima
- HL: Hueco libre
- HH: Altura del hueco
- HM<sub>max</sub>: Altura marco máxima
- PL: Paso libre
- AT: Ancho tabique





## PUERTA BATIENTE MULTIUSO

Dos hojas

La puerta multiuso **ROPER** de dos hojas se fabrica en varias medidas y con tres tipos diferentes de marco: estándar, marco Z y MC-50. Todos nuestros modelos estándar se entregan en dos acabados diferentes, galvanizada o pintada en color blanco (RAL 9010).

### CARACTERÍSTICAS

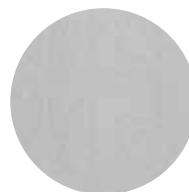
- La hoja en chapa galvanizada en caliente según el proceso "Sendzimir".
- Se fabrica en chapa galvanizada de 0,5 mm de espesor, con ó sin ventilación.
- El marco se realiza en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor.
- Todo el conjunto se entrega pintado con pintura en polvo color blanco (RAL 9010) con secado al horno a 180 °C. Este recubrimiento le otorga al producto una excelente resistencia a la corrosión incluso en ambientes con alto grado de humedad.
- Lleva seis garras para recibir en obra.
- Dos bisagras de dos cuerpos.
- Cerradura reversible.
- La puerta se entrega armada y lista para su instalación.
- Con la puerta se entrega un juego de manillas de plástico de color negro.

### ACABADO

El acabado estándar de la puerta multiuso es pintado en color blanco (RAL 9010) gofrado. Opcionalmente, se puede pedir pintada en otro color según la carta RAL.



Color estándar  
blanco (RAL 9010)



Galvanizado



Color imitación  
madera, roble oscuro

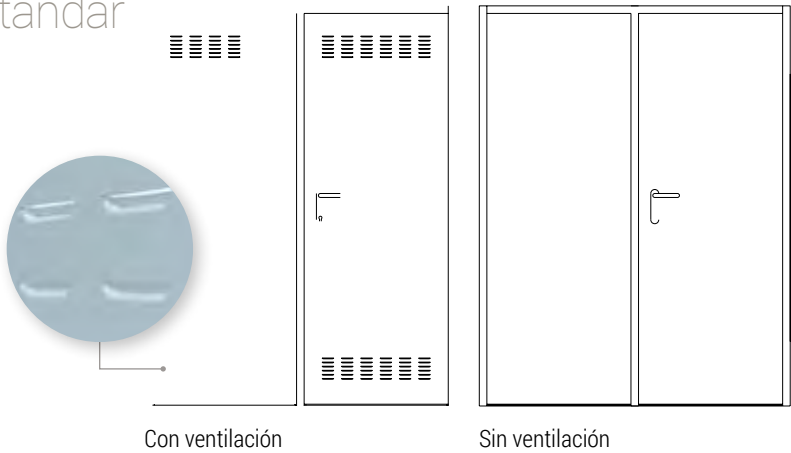


Colores RAL (opcional)

### MANILLAS

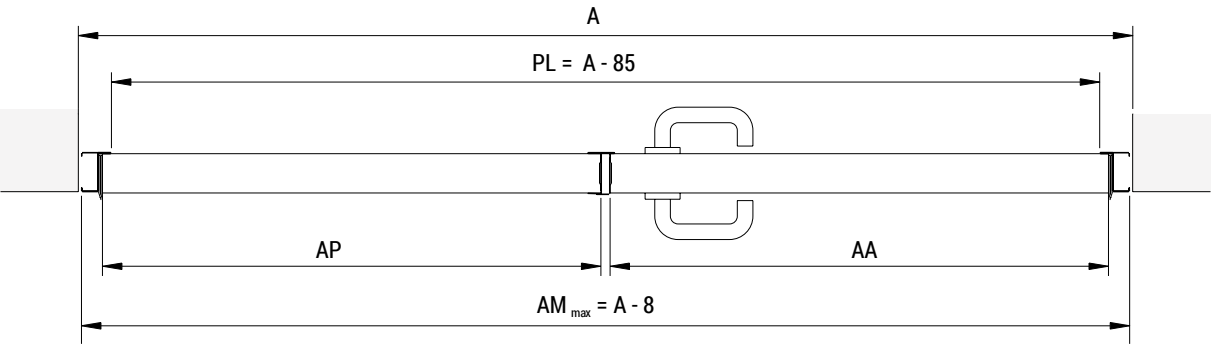
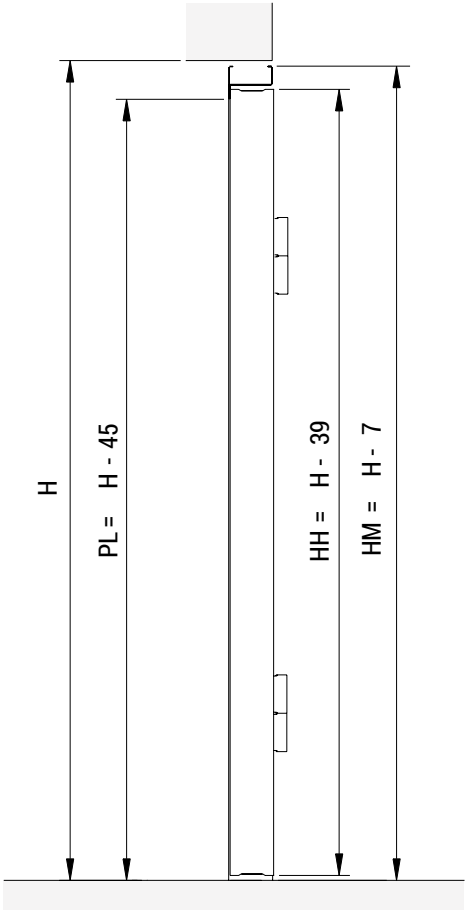
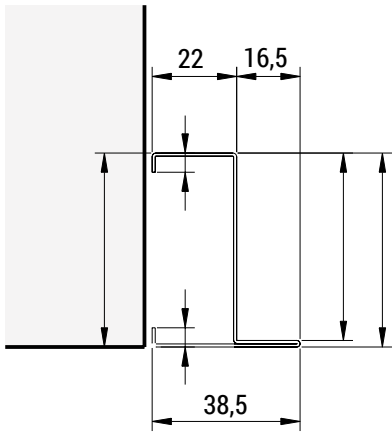


PUERTA LP  
Dos hojas / marco estándar



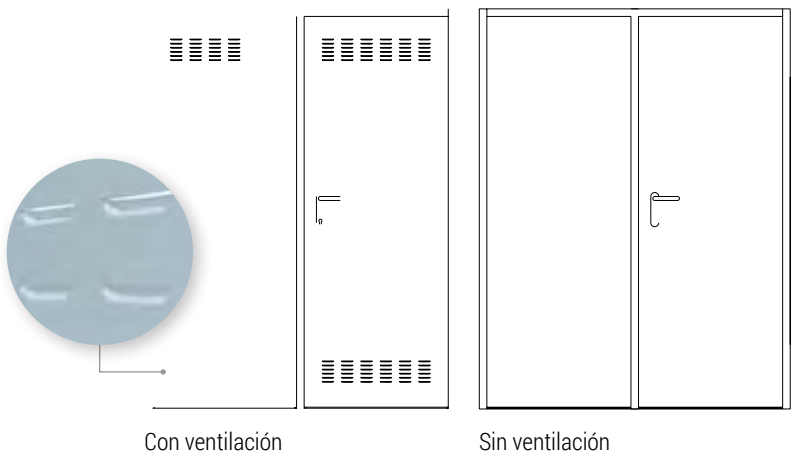
MULTIUSO CON MARCO STD			
Hueco de obra		Paso libre	
Ancho (A)	Alto (H)	Ancho (AL)	Alto (HL)
1350	2100	1270	2055
1450		1370	
1550		1470	
1750		1670	

Opcionalmente se puede fabricar en altura 2150 mm.

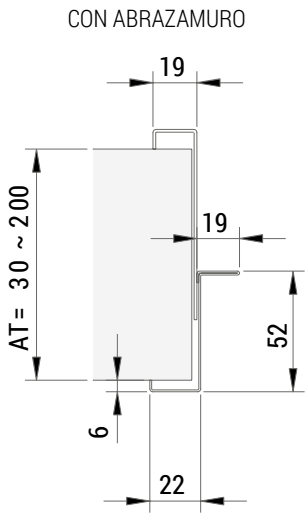


- A: Ancho del hueco
- H: Altura del hueco
- AP: Ancho hoja pasiva
- AA: Ancho hoja activa
- AM<sub>max</sub>: Anchura marco máxima
- PL: Paso libre
- HH: Altura del hueco
- HM: Altura marco

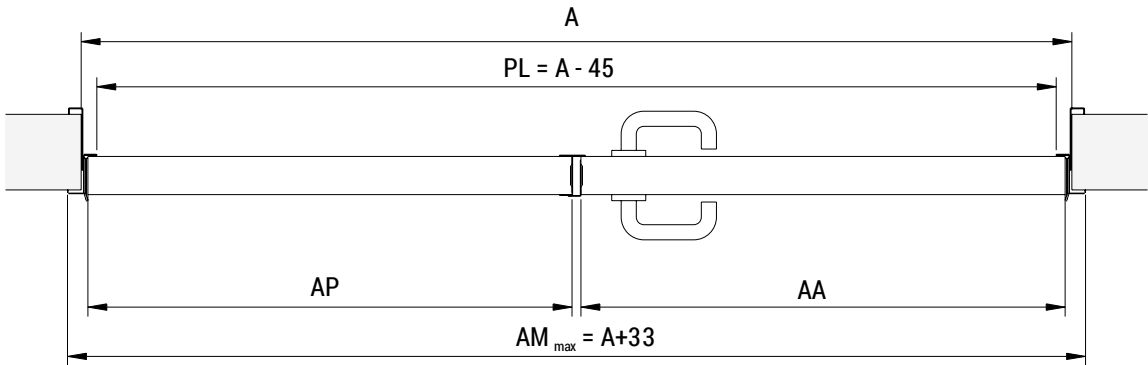
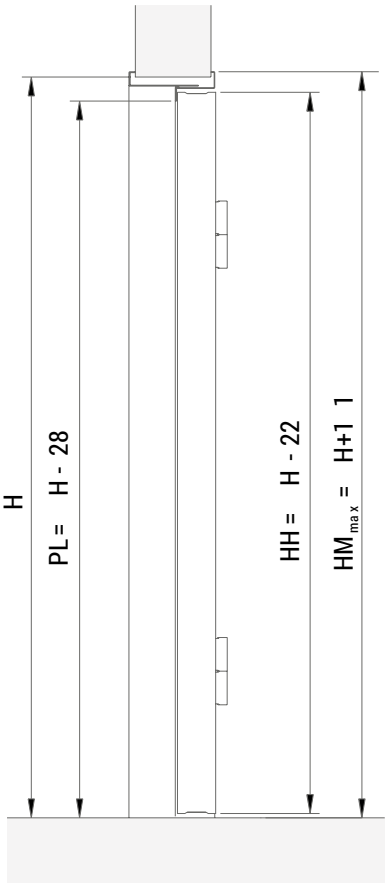
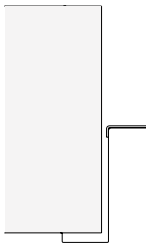
Dos hojas / marco Z



MULTIUSO CON MARCO Z			
Hueco de obra		Paso libre	
Ancho (A)	Alto (H)	Ancho (AL)	Alto (HL)
1330	2080	1270	2055
1430		1370	
1530		1470	
1730		1670	



SIN ABRAZAMURO

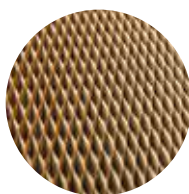


- A: Ancho del hueco
- H: Altura del hueco
- AP: Ancho hoja pasiva
- AA: Ancho hoja activa
- AM<sub>max</sub>: Anchura marco máxima
- AT: Ancho tabique
- PL: Paso libre
- HH: Alto del hueco
- HM<sub>max</sub>: Altura marco máxima



## PANEL INTERIOR

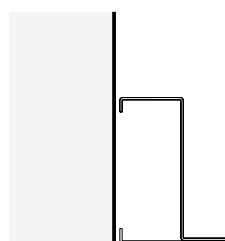
El interior de la hoja está relleno con panel tipo *nido de abeja* en toda su extensión. Fabricado en papel semi-químico, no propaga humo tóxico y es de elevada resistencia a la compresión con un tamaño de celda de 15 mm.



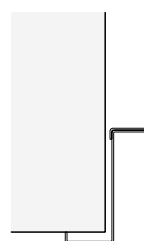
## MARCOS

Fabricado con chapa galvanizada de espesor hasta 0,8 mm y compuesto por un perfil superior, un perfil inferior y dos perfiles laterales unidos entre si mediante soldadura.

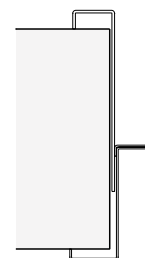
El marco estándar lleva 6 fijas ó zarpas de anclaje para fijar la puerta, cuando se recibe directamente, a la obra soporte. El marco "Z" tiene la posibilidad de montarse adicionalmente un perfil abrazamuro de remate.



ESTÁNDAR



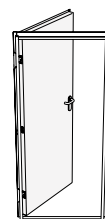
Z



Z con abrazamuro

## SENTIDO DE APERTURA

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



Código amarillo / Derecha

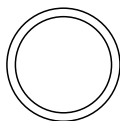


Código azul / Izquierda

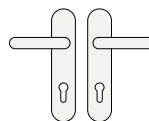
## ACCESORIOS



Juego modelo ROPER,  
con bocallave.



Ojo de buey LP/LG  
(sin cristal) (/) 200.



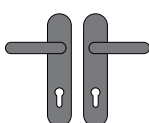
Paquete manilla  
bocallave aluminio.



Barra antipánico  
Push



Manilla  
modelo ROPER.



Paquete manilla  
bocallave inox LP.



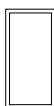
Paquete de accesorios LP  
manilla bocallave  
pomo bocallave con placas.



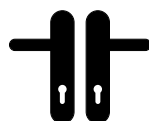
Cierrapuertas  
de superficie.



Bombillo de 70  
(35x35).



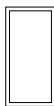
Ojo de buey  
rectangular (250x1300).



Paquete accesorios  
LP/LG



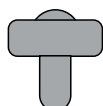
Bombillo de 70  
(35x35), unificado.



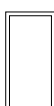
Ojo de buey  
rectangular (250x700).



Juego pomo  
metálico.



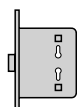
Bombillo de 70 (35x35),  
con pomo.



Ojo de buey  
rectangular (250x500).



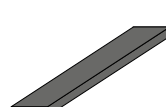
Cortavientos cerradura  
multiusos.



Cerradura  
Multiuso



Metacrilato para ojo de buey  
multiuso (250x1300).



Kit junta batiente  
multiusos.



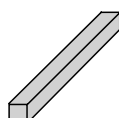
Casquillo cuadrado  
reductor.



Metacrilato para ojo de buey  
multiuso (250x700).



Mirilla  
batiente LP.



Cuadrado  
8x85.



Metacrilato para ojo de buey  
multiuso (250x500).

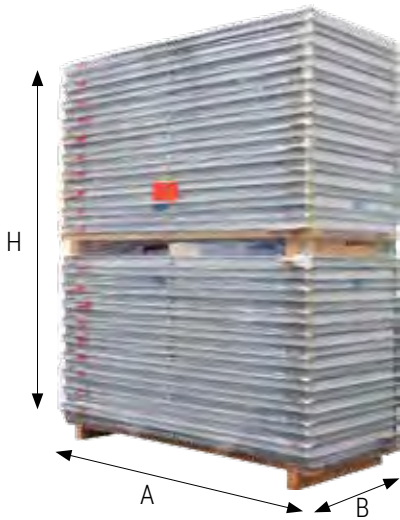


Selector  
de cierre.

📁 EMBALAJE PUERTA MULTIUSO UNA HOJA

Los paquetes de Puertas Multiusos de 55 mm de ancho están compuestos de 38 puertas, montadas en posición horizontal y repartidas sobre 2 pallets (19 puertas sobre un pallet inferior y las otras 19 sobre un pallet superior).

Las puertas están protegidas con film autoadhesivo y entre ellas van colocados tacos de cartón con el fin de evitar posibles roces entre ellas. El paquete se entrega enfardado 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 POR PAQUETE	PESO PAQUETE	DIMENSIONES		
A	H				A	B	H
700	2100	19	38	724	2105	730	2395
800		21	38	792		830	
900		24	38	918		930	
1000		26	38	1004		1030	

📁 EMBALAJE PUERTA MULTIUSO DOS HOJAS

Los paquetes de Puertas Multiusos de dos hojas están compuestos de 15 puertas, montadas en posición vertical sobre un caballete con armazón de tubo metálico y tacos de madera que facilitan sus posteriores desplazamientos.

Las puertas están protegidas con film autoadhesivo y entre ellas van colocados tacos de cartón con el fin de evitar posibles roces entre ellas. Se van uniendo entre sí por cinta elástica adhesiva de manera secuencial a medida que se van añadiendo puertas al pallet.

El paquete se entrega enfardado 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 POR PAQUETE	PESO PAQUETE	DIMENSIONES		
A	H				A	B	H
1350	2100	35	15	530	2105	1380	2395
1450		38	15	570		1480	
1550		39	15	588		1580	
1750		45	15	668		1780	

# ROPER

PUERTAS METÁLICAS

## Batiente Multiuso de altas prestaciones (modelo Romex)

**ROPER** ES UN FABRICANTE CON UNA EXPERIENCIA DE 50 AÑOS EN EL SECTOR DE BATIENTES METÁLICAS. ACTUALMENTE FABRICAMOS UNA AMPLIA GAMA DE BATIENTES MULTIUSOS DE UNA Y DOS HOJAS QUE CUBRE LA PRÁCTICA TOTALIDAD DE LAS NECESIDADES DEL MERCADO. ESTE MODELO DE BATIENTE 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 Y FIABILIDAD.

### HOJA + MARCO

#### CARACTERÍSTICAS

Toda nuestra gama de producto batiente multiuso Romex se destaca por:

- Materiales de primera calidad.
- Fabricación mediante chapa galvanizada en caliente según el proceso "Sendzimir".
- Proceso de pintura en polvo epoxy con tratamiento de lavado, desengrasado y fosfatado, secado al horno a 180°C.
- Colores estándar en RAL 9010, opcionalmente ofrecemos la posibilidad de otros colores según la carta RAL.
- Alto nivel de acabado y estética.
- La hoja está fabricada con dos bandejas unidas entre sí y rellena mediante un panel rígido de cartón tipo *nido de abeja*.
- El marco adaptado a la hoja y preparado para ser atornillado entre muros.
- Tres bisagras de 4"½ x 4" de alta calidad y durabilidad con rodamientos marcadas CE fabricadas en acero inoxidable AISI de alta resistencia según norma UNE EN 1935 grado 13.

#### FABRICACIÓN

Toda la gama de este producto esta fabricada en una linea 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 multiuso Romex se someten a ensayos periódicos de durabilidad en nuestros propios laboratorios para su constante mejora.



## ⚙️ DIMENSIONES

La batiente multiuso modelo Romex se fabrica según la tabla de medidas posterior, si necesita otras dimensiones consulte con el departamento comercial.

## ⚙️ ACABADOS



RAL 9010 (Estándar)



Colores RAL (opcional)

## ⚙️ SENTIDO DE APERTURA

La batiente multiuso Romex no requiere indicar el sentido de apertura a la hora de realizar el pedido, dado que con los mismos perfiles y puerta se puede montar tanto de izquierda como de derecha y de apertura interior o exterior.

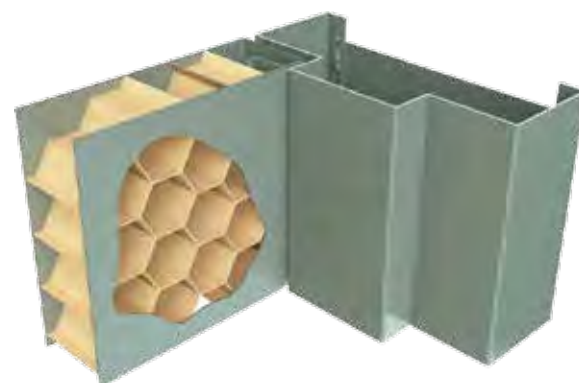
Girando la puerta 180° se consigue cambiar el sentido de apertura, para ello se requiere también girar 180° los perfiles verticales del marco.

## 📁 MARCO

- Fabricado con chapa galvanizada espesor 1,2 mm.
- Marco reversible, se puede emplear para apertura izquierda o derecha.
- Compuesto por un perfil superior, un perfil inferior y dos perfiles laterales unidos entre sí mediante engatillado.
- Lleva siete placas para unir a muro mediante tacos.

## 📁 HOJA

- Espesor de la hoja de 41 mm.
- Fabricada con dos chapas de acero galvanizado de espesor 1 mm unidas entre sí mediante un panel de cartón de alta resistencia y mediante remaches de acero galvanizado.
- Puerta reversible, se puede emplear para apertura izquierda o derecha.
- El relleno de la hoja es un panel de cartón de alta resistencia tipo *nido de abeja* en toda su extensión.
- Fabricado en papel semiquímico de 112 gr/m. No propaga humo tóxico. Tamaño de celda: 15 mm.
- Elevada resistencia a compresión de 2.2 kg/cm².
- Excelente planitud.
- Peso muy reducido: 11.7 kg/m².
- 100% Reciclable y respetuoso con el medio ambiente.
- No desprende gases tóxicos en caso de incendio.
- No utiliza productos HCFCs ó HFCs.
- No contiene sustancias peligrosas como benceno o tolueno.





### BISAGRAS

- Fabricadas en acero espesor 3 mm. AISI-304.
- Están compuestas por 2 cuerpos y un eje unidos al marco y a la hoja con tornillos de acero inoxidable de cabeza avellanada.
- Incorporan 2 rodamientos que facilitan un cierre suave y sin ruido.
- Para cada puerta se suministran 3 bisagras.



Picaporte



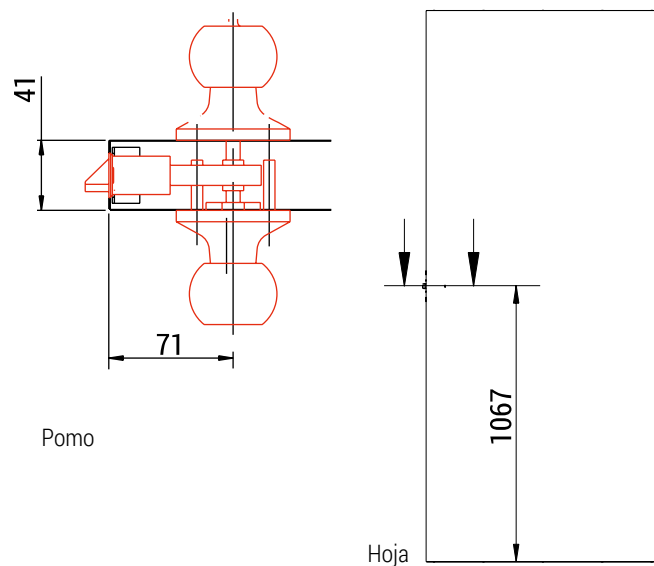
Embellecedor



Sistema de accionamiento

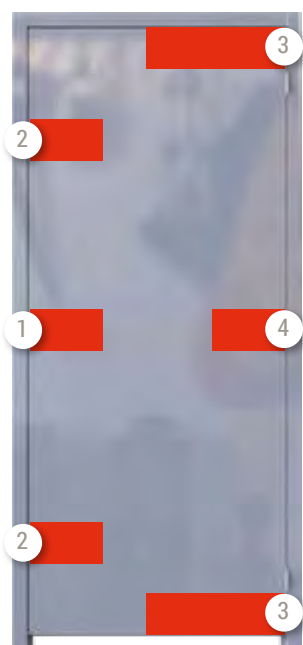
### PICAPORTE CON JUEGO DE POMOS (OPCIONAL)

- Picaporte reversible embutida en la hoja.
- Fabricada en acero y cuyo accionamiento es mediante cuadradillo de 8 mm.
- El conjunto de accesorios para accionar la cerradura está fabricado en acero inoxidable sin brillo.
- Un embellecedor redondo del mismo material.
- El conjunto se suministra sin montar y está compuesto por un juego de pomos con embellecedor, con cilindro, llaves y cerradura picaporte.



Pomo

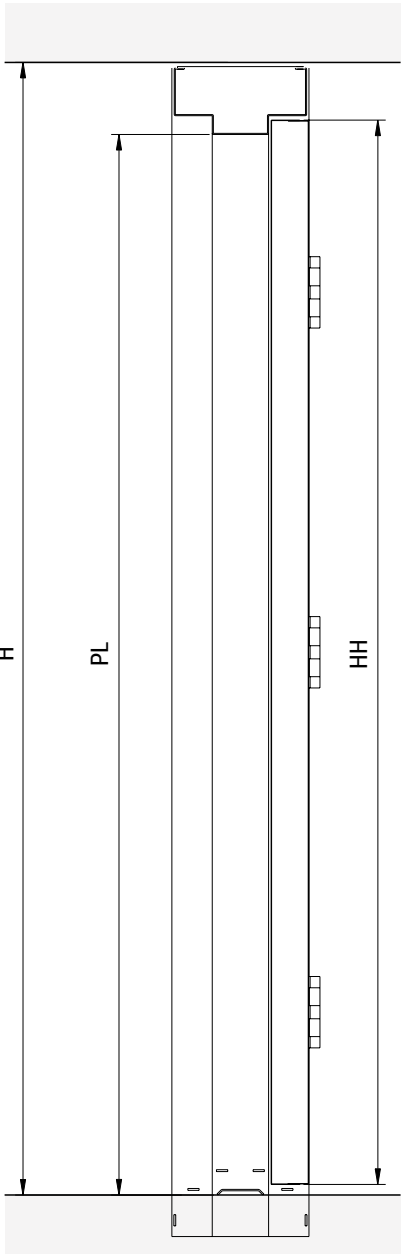
Hoja



### PUERTA PREPARADA CON REFUERZOS (OPCIONAL)

Todos los refuerzos son de chapa galvanizada de espesor 1 mm.

1. Refuerzo para cerradura y pomo o manilla.
2. Refuerzo para cerrojos.
3. Refuerzo para cierrapuertas.
4. Refuerzo para antipánico de barra.

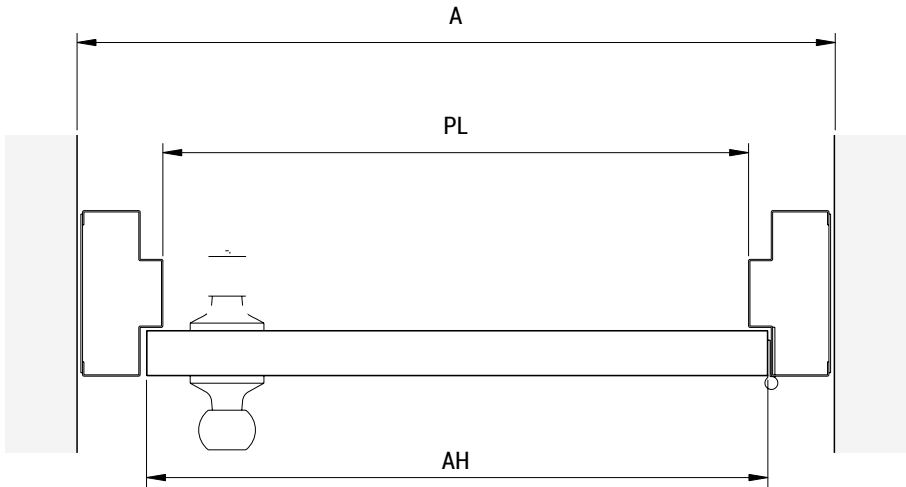
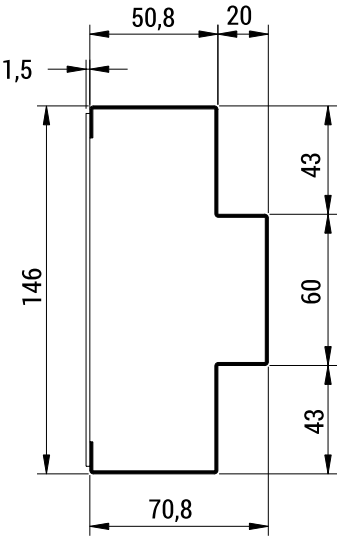


# BATIENTE MULTIUSO ROMEX

Una hoja / medidas y secciones

ANCHO HUECO	ANCHO HOJA	PASO EN ANCHO	ANCHO MARCO
800	683	652	790
900	783	752	890
1000	883	852	990
1100	983	952	1090
1200	1083	1052	1190

ALTO HUECO	ALTO HOJA	ALTO PASO LIBRE	ALTO MARCO
2100	2028	2024	2093
2150	2078	2074	2143
2200	2128	2124	2193
2300	2228	2224	2293
2400	2328	2324	2393
2500	2428	2424	2493



A: Ancho del hueco  
H: Altura del hueco  
PL: Paso libre  
AH: Ancho hoja  
HH: Alto hoja

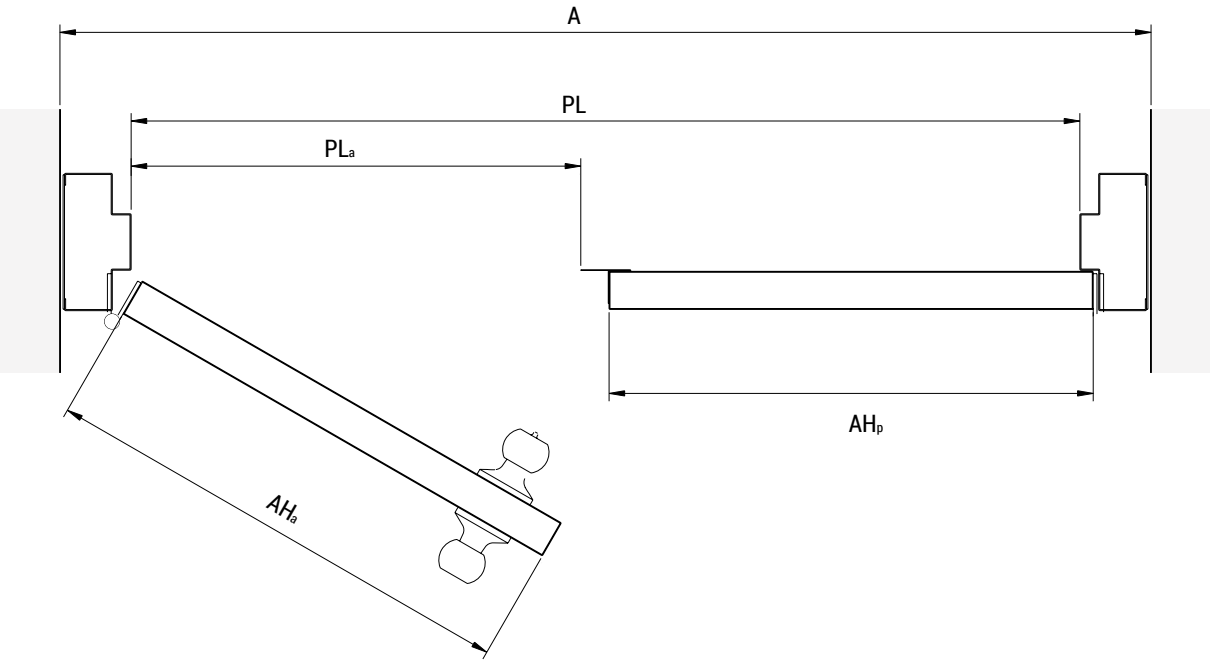
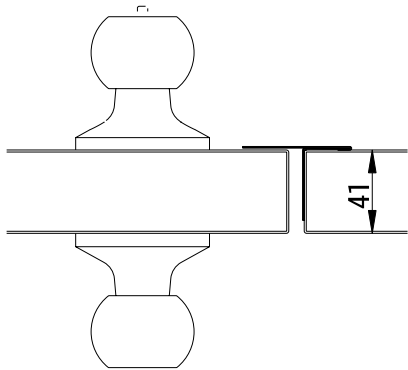


# BATIENTE MULTIUSO ROMEX

Dos hojas / medidas y secciones

ANCHO HUECO	ANCHO HOJAS	PASO LIBRE TOTAL	PASO LIBRE HOJA ACTIVA	ANCHO MARCO
1200	1083	1052	600	1190
1300	1183	1152	700	1290
1400	1283	1252	800	1390
1500	1383	1352	900	1490
1600	1483	1452	1000	1590
1700	1583	1552	1000	1690
1800	1683	1652	1000	1790
1900	1783	1752	1000	1890
2000	1883	1852	1000	1990
2100	1983	1952	1000	2090
2200	2083	2052	1100	2190
2300	2183	2152	1100	2290
2400	2283	2252	1100	2390

ALTO HUECO	ALTO HOJA	ALTO PASO LIBRE	ALTO MARCO
2100	2028	2024	2093
2150	2078	2074	2143
2200	2128	2124	2193
2300	2228	2224	2293
2400	2328	2324	2393
2500	2428	2424	2493



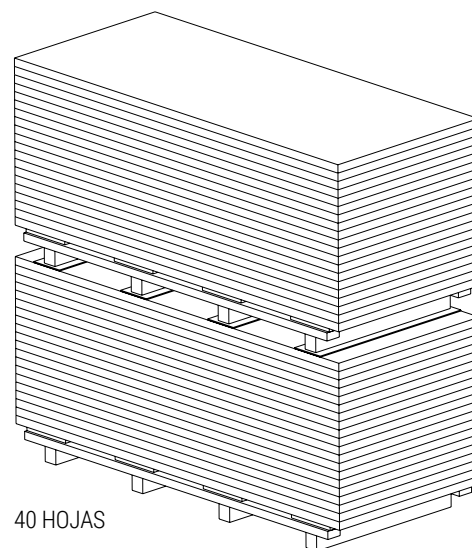
A: Ancho del hueco  
PL: Paso libre  
PLa: Paso libre hoja activa  
AHa: Ancho hoja activa  
AHp: Ancho hoja pasiva

### EMBALAJE ROMEX UNA Y DOS HOJAS

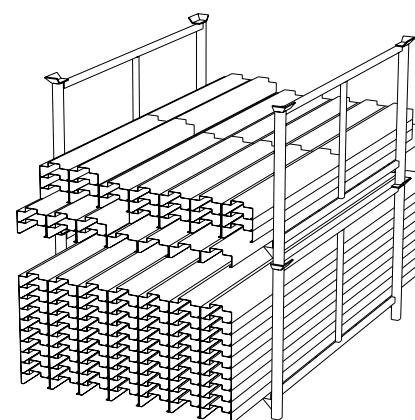
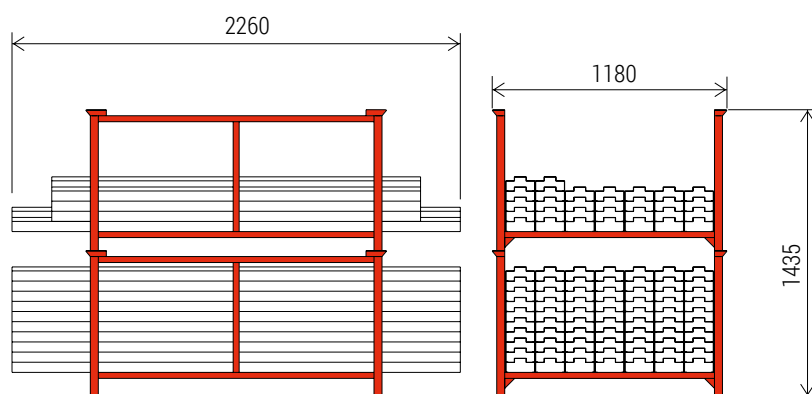
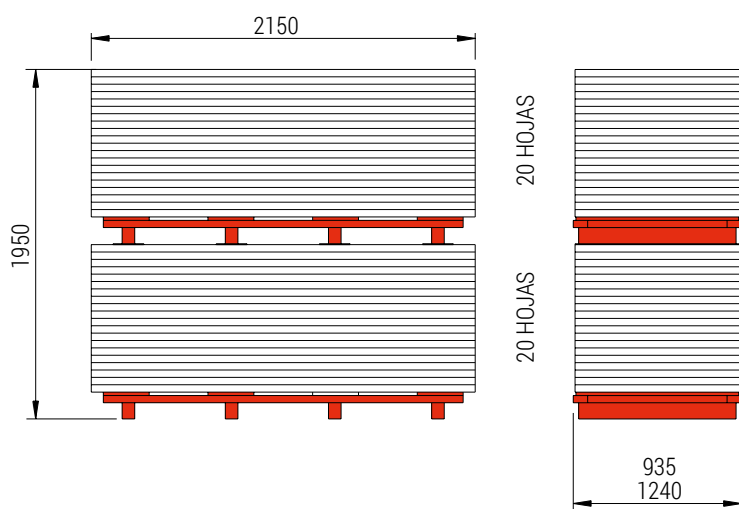
Se entregan separadas las hojas de los marcos.

Los paquetes de puertas Romex se suministran paletizados en dos palets con hasta 20 hojas por cada palet. El número máximo de unidades empaquetadas es de 40 hojas y los perfiles del marco se suministran en cestas metálicas.

Tanto las hojas como las cestas metálicas de los perfiles de marco están envueltas mediante un film transparente y estirable formando un armazón robusto para su manejo y transporte.



40 HOJAS



Marcos en cestas

### ENSAYOS

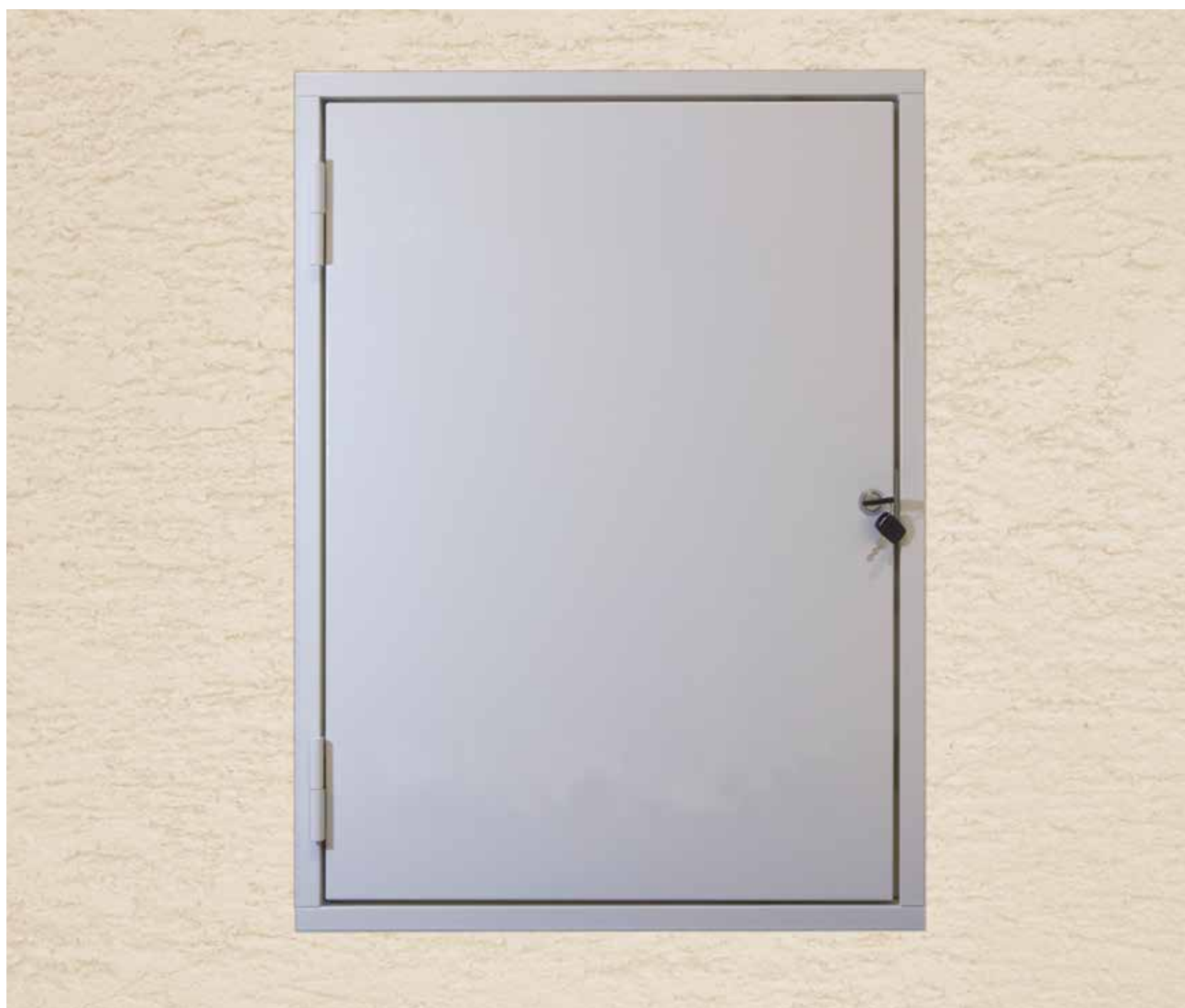
**ROPER** dispone de su propio laboratorio de ensayos mecánicos que permiten a su departamento de calidad asegurar la máxima garantía de calidad, fiabilidad e innovación al servicio de nuestros clientes.

# ROPER

PUERTAS METÁLICAS

## Registro Multiusos

EL REGISTRO MULTIUSO ES UN PRODUCTO DISEÑADO PARA PODER INTEGRAR EN LAS OBRAS DONDE SE REQUIERA ACCESO A SERVICIOS OCULTOS COMO AGUA, TELÉFONO, GAS ETC...ESTE PRODUCTO SE FABRICA TANTO EN UNA COMO EN DOS HOJAS PARTIENDO DE MATERIALES DE CALIDAD. LA CHAPA DE TODO EL CONJUNTO ES GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN EL PROCESO "SENDZIMIR". SE ENTREGA PINTADO COLOR RAL 9010 U OPCIONALMENTE EN OTRO COLOR SEGÚN LA CARTA RAL. LA ESTÉTICA DEL REGISTRO PERMITE SU COLOCACIÓN SOBRE TODO TIPO DE SUPERFICIES.





### CARACTERÍSTICAS

- La hoja se fabrica en chapa galvanizada de 1 mm de espesor, con ó sin ventilación.
- El marco se realiza con chapa galvanizada de 1,2 mm de espesor.
- Todo el conjunto se entrega pintado con pintura en polvo color blanco (RAL 9010) con secado al horno a 180°C. Este recubrimiento le otorga al producto una excelente resistencia a la corrosión incluso en ambientes con alto grado de humedad.
- Lleva 4 garras para recibir en obra.
- Dos bisagras de dos cuerpos.
- Cerradura estándar cuarto de vuelta para llave triangular. Opcionalmente para llave cuadrada ó cilindro con llave.
- El registro se fabrica en varias medidas estándar y también en medidas especiales.

### ACABADO



Color estándar  
blanco (RAL 9010)



Colores RAL (opcional)

### CERRADURAS



Cerradura llave cuadrada



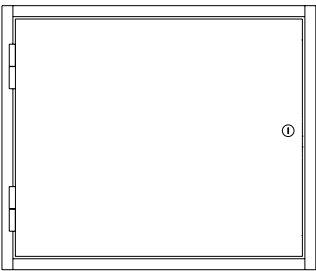
Cerradura llave triangular



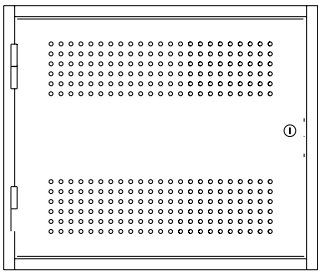
Cerradura llave bombillo 30x10

Una hoja

SECCIONES Y MEDIDAS



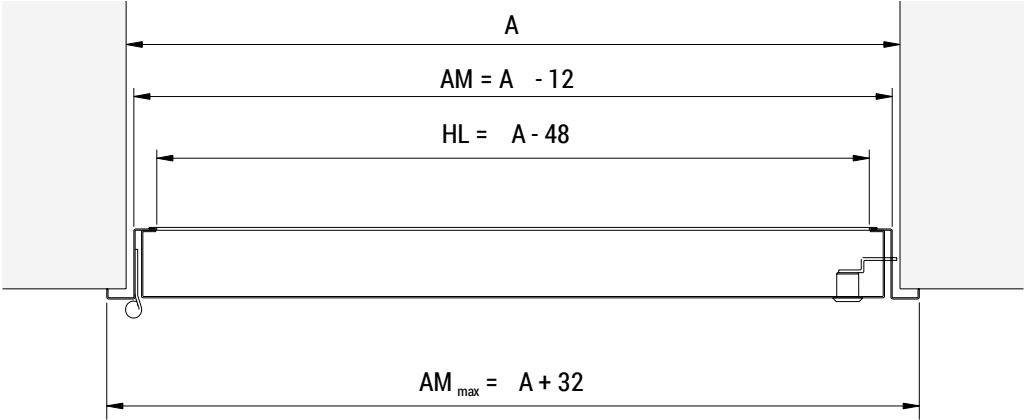
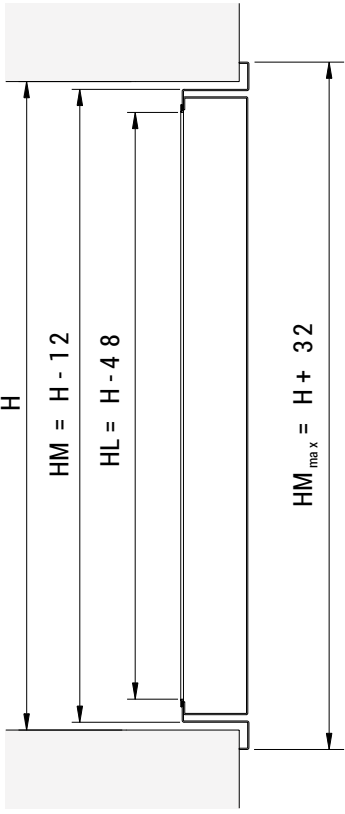
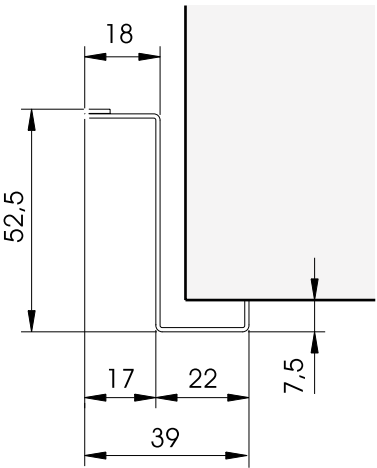
Modelo RT1 / Una hoja



Modelo RT1V / Una hoja

UNA HOJA		ALTO*								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
ANCHO*	400	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	500	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	600		●	●	●	●	●	●	●	●
	700			●	●	●	●	●	●	●
	800				●	●	●	●	●	●

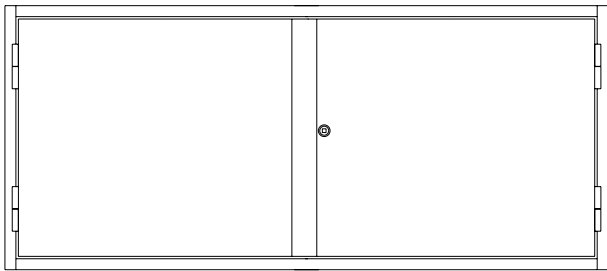
\*Ancho y alto del hueco de obra,



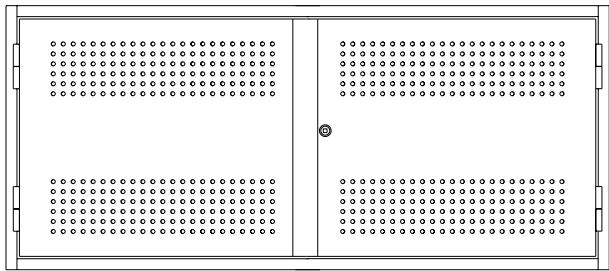
A: Ancho del hueco  
AM: Ancho marco  
AM<sub>max</sub>: Anchura marco máxima  
HL: Hueco libre  
H: Altura del hueco  
HM: Altura marco  
HM<sub>max</sub>: Altura marco máxima

Dos hojas

SECCIONES Y MEDIDAS



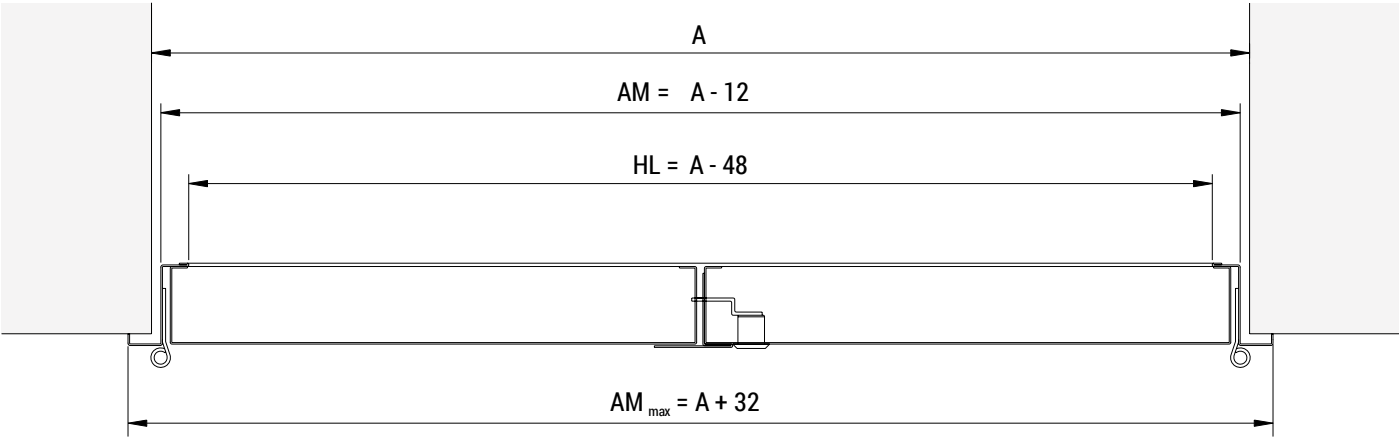
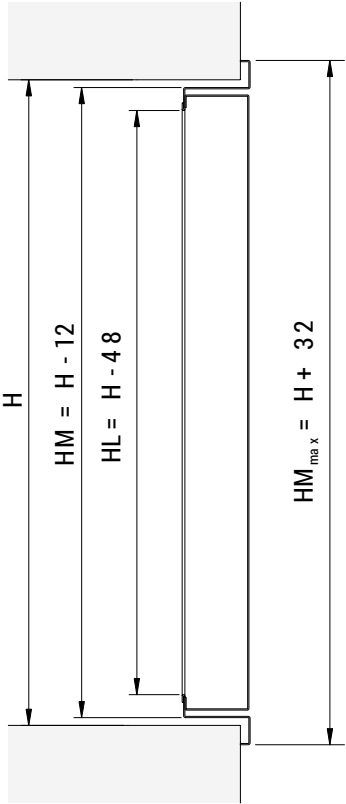
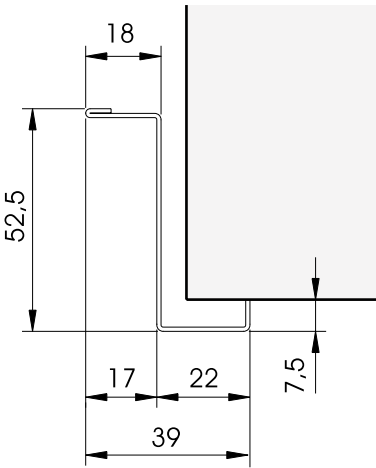
Modelo RT2 / Dos hojas



Modelo RT2V / Dos hojas

DOS HOJAS		ALTO*								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
ANCHO*	800	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	900	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1100		●	●	●	●	●	●	●	●
	1200		●	●	●	●	●	●	●	●

\*Ancho y alto del hueco de obra,



- A: Ancho del hueco
- AM: Ancho marco
- AM<sub>max</sub>: Anchura marco máxima
- HL: Hueco libre
- H: Altura del hueco
- HM: Altura marco
- HM<sub>max</sub>: Altura marco máxima