

Ficha Técnica Puerta Batiente Peatonal de 1 Hoja Panel Sándwich **ROPER**

Descripción:

Puerta Batiente Peatonal **ROPER** de 1 hoja con estructura tubular de acero formada por los siguientes elementos.

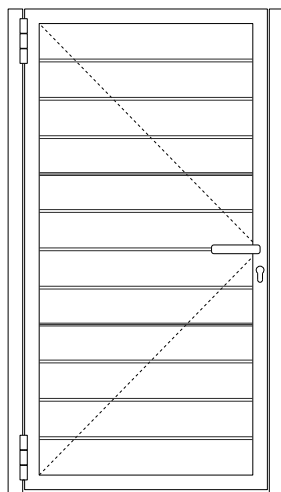


Fig. 1- Detalle de alzado de puerta batiente peatonal de 1 hoja.

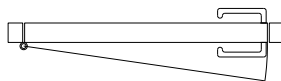


Fig. 3- Detalle en planta de puerta batiente peatonal de 1 hoja.

Su funcionamiento se basa en una hoja, sujeta a un marco lateral mediante bisagras, que giran de manera perpendicular al suelo.

Hoja:

El cerco fabricado en bastidor de tubo laminado en frío y arriostrado por el interior con refuerzos tubulares para evitar el pandeo y aumentar la resistencia la viento.

Los tubos utilizados para la fabricación de este tipo de puertas son los siguientes:

GALVANIZADOS

Tubos de 40x30, 40x40, 60x30 ó 60x40 de calidad E-220 + Z-275-NAC según norma UNE EN 10305-5.

**Ficha Técnica Puerta Batiente Peatonal de 1 Hoja
Panel Sándwich ROPER**

Cerramiento de la hoja:

La Puerta Batiente Peatonal **ROPER** de una hoja en panel sándwich se fabrica con cerramiento de hoja mediante panel sándwich:

Panel Sandwich ROPER

Panel de 40 mm de espesor. Se emplea para su fabricación chapa prelacada sobre acero galvanizado, según la norma EN-10142. El interior del panel está compuesto de poliuretano expandido con una densidad media de 40 kg/m³, exento de CFC y HCFC. Se emplean dos formatos de panel, uno de 500 mm de altura y otro de 610 mm. El panel puede ir colocado en sentido horizontal ó vertical.

Datos de ensayos	U	λ	Fuego	Viento	Acústica
	W / m ² °K	W / m ² °C	Clasificación de reacción al fuego EN 13501-1:2002	Resistencia al viento UNE-EN 12424	Índice ponderado de reducción sonora RW(C;Ctr)=dB UNE-EN ISO140-3 1995
GARAROP 500	0,82	0,023	B-S3,d0	4	26 (-2 ; -3)
GARAROP 610	0,80	0,023	B-S3,d0	4	26 (-2 ; -3)
INDUROP 500	0,82	0,023	B-S3,d0	4	26 (-2 ; -3)
INDUROP 610	0,80	0,023	B-S3,d0	4	26 (-2 ; -3)

Marcos:

Están fabricado en bastidor de tubo laminado en frío con los mismos modelos de tubo utilizados para la fabricación de la hoja.

Bisagras:

Dependiendo del modelo y de la dimensión de la puerta hay dos tipos de bisagras:

1. Bisagras

Bisagras formadas por tres módulos de chapa decapada de espesor igual a 2,5 mm. calidad Ap13, matrizada en forma de rizo. El eje de la misma es de varilla calibrada de 8 mm. CALIDAD f1. Galvanizada posteriormente en caliente.

2. Pernios

Pernios de 16x100 ó 18x120.

Sistema de cierre:

En la batiente de una hoja, está formado por cerradura con bombillo y manilla, que enclava el marco lateral de la batiente.

- La calidad de esta puerta está avalada por los ensayos realizados en laboratorios acreditados, de acuerdo con la norma de producto EN 13241-1 y tienen el marcado **CE** tanto para su versión manual como automática.
- Tanto las piezas utilizadas en la puerta como el acabado de la misma dependerán de las dimensiones de la puerta, de su variante y del hueco que haya en obra. También dependerán de posibles cambios debidos a mejorar los procesos de producción.