



Cierrapuertas opcional



ESTANDAR

La mejor solución para espacios con un elevado tráfico

VENTAJAS

- **Amplia gama de medidas estándar en dos alturas diferentes para una mayor "economización" en los proyectos, que deriva en una gran calidad a buen precio.**
- **Medidas especiales para adaptarla a cualquier necesidad.**
- **Coefficiente Aislamiento Térmico 1,2 (W/m²k)**
- Superior rigidez torsional de la hoja frente al ensamblaje tradicional.
- Chapa y pintura de gran resistencia a la corrosión y durabilidad.
- **Marco abierto de fácil instalación.**
- **Excelente equipamiento de serie.**
- Gran variedad de accesorios extra disponibles (ver catálogo de accesorios).
- Probada para más de 200.000 ciclos de apertura y cierre.
- Homologada en su conjunto.
- Etiquetado láser del producto.
- Bisagra de autocierre.

CERTIFICADOS

- **Resistencia al fuego** de 60 y 90 minutos según la normativa EN 1634-1:2000
- **Certificado de Durabilidad C5** según la normativa EN 14600:2005
- Certificado ISO 9001:2008

HOJA

- Chapa de acero galvanizado de entre 0,7 y 0,9 mm. de espesor, ensamblada por perfiladora mediante doble plegado y cosido del conjunto TAPA-BANDEJA.
- Aislamiento de lana de roca densidad 145/180 Kg/m³.
- Rigidizadores de acero galvanizado.
- Bulón anti-palanca de acero, hexagonal de 14x36 mm. cincado.
- Grosor de la hoja 51 mm.
- Peso aproximado de 25/29 Kg/m².



ESTANDAR

La mejor solución para espacios con un elevado tráfico



MARCO

- Acero con conductividad térmica aminorada, marco de acero galvanizado.
- Jambas y dinteles del perfil especial modelo ASTURMADI en forma de Z.
- Garras de fijación de acero laminado en frío, 230 x 1.5 mm., especiales para distintos tipos de tabiquería.
- Separadores de chapa de acero 50 x 2.5 mm.

ACABADOS

- Chapa pintada en polvo epoxy termoendurecible.
- Capa de pintura de 100 micras en la hoja, y 120 micras en el marco.
- Color estándar RAL 7038 gris.
- Color RAL 9010 blanco sin coste adicional (consultar).



RAL 7038 gris

ACCESORIOS de serie

- Bisagras de acero de 3 mm de espesor fijadas a la hoja con tornillos M6x16 cincados, y al marco por soldadura, siendo la inferior de torsión de cierre semiautomático.
- Junta intumescente de grafito 15 x 2 mm. Dilata 25 veces su tamaño $T^a > 150^{\circ}\text{C}$.
- Cerradura de doble nueca, embutida en la hoja, protegida por dos placas de stucal MO.
- Picaporte de acero sinterizado.
- Bombillos de latón, 40 x 40 con 3 llaves.
- Manilla
 - Modelo CF anti-enganche.
 - Con alma de acero forrada por fusión.
 - Escudos metálicos forrados con nylon y tornillería.



MEDIDAS

**ESTANDAR
UNA HOJA**

La mejor solución para espacios con un elevado tráfico



ANCHO (A) (MM)

TIPO DE PUERTA 1 HOJA	MEDIDA NOMINAL	(PASO LIBRE)	MEDIDA REAL DE MARCO ANCHO (A)+30	HUECO DE OBRA RECOMENDADO PARA OBRA CIVIL (FUNDICION)	HUECO DE OBRA RECOMENDADO EN HUECO TERMINADO O ESTRUCTURA METALICA
NORMAL	1000	900	970/1030	1030	970
BAJA	1000	900	970/1030	1030	970
GRANDE	1200	1100	1170/1230	1230	1170

ALTO (B) (MM)

TIPO DE PUERTA 1 HOJA	MEDIDA NOMINAL	(PASO LIBRE)	MEDIDA REAL DE MARCO ALTO (B) +30	HUECO DE OBRA RECOMENDADO PARA OBRA CIVIL (FUNDICION) (PISO TERMINADO)	HUECO DE OBRA RECOMENDADO EN HUECO TERMINADO O ESTRUCTURA METALICA (PISO TERMINADO)
NORMAL	2150	2100	2150/2180	2150	2150
BAJA	2050	2000	2050/2070	2050	2050
GRANDE	2150	2100	2150/2180	2150	2150

