

# Puertas rápidas plegables



## PUERTA PLEGABLE MODELO PD-100



La puerta de apertura rápida PD-100 de Dolmen está diseñada para huecos interiores o exteriores de grandes dimensiones, que soportan fuertes corrientes de aire y sobrepresión. Por su estanqueidad interrumpe las corrientes de aire, impide el intercambio de temperatura interior-exterior, proporcionando un considerable ahorro energético; así como el acceso de todo tipo de insectos, polvo y otros agentes externos.

Por su rapidez en apertura y cierre, ofrece una gran fluidez de tránsito de personas, vehículos, mercancías, etc.. aportando el elevado rendimiento y seguridad que se le exige a una puerta de estas características.



### CARACTERÍSTICAS TECNICAS

- Estructura autoportante en chapa de acero de 2 mm. esmaltado en poliuretano, color a elegir.
- Tambor fabricado en acero tubular con dos ejes de acero y dos cojinetes, perfectamente alineado.
- Velocidad de apertura y cierre: variable según modelo, aplicación y dimensiones de la puerta, máximo 1 m/seg.
- Guías laterales provistas de cepillos de estanqueidad para aislamiento térmico y acústico y para proteger el desgaste del panel flexible.

### MOTOR-REDUCTOR

- Accionamiento mediante motor-reductor asincrónico trifásico autofrenante, el freno actúa por ausencia de alimentación eléctrica, el frenado se produce sin corrimiento axial del eje y resulta igualmente efectivo en ambos sentidos de rotación del motor.
- Potencia: 0,5 a 2 cv, según dimensiones de la puerta.
- Cumple con la normativa de protección IP-54.
- Admite mas de 2.000 maniobras diarias y está dotado de dispositivos de apertura y cierre manuales.
- Manivela de apertura manual de emergencia a pie de suelo (opcional).
- Cajón de protección para motor en caso de hallarse a la intemperie (opcional).

# Puertas rápidas plegables



## PUERTA PLEGABLE MODELO PD-100

### ARMARIO DE MANIOBRA

- Cuadro de maniobras de gobernabilidad, que se realiza mediante tarjeta electrónica de circuito impreso para la lógica de funcionamiento.
- Temporizador ajustable entre 0-60 seg. según tiempo que se desee mantener la puerta abierta en cada maniobra.
- Tensión de red: 380 voltios trifásica + neutro + tierra.
- Contactores de potencia electromecánicos.
- Maniobra: 24 voltios.
- Sobre la tapa del armario se encuentran: paro de emergencia por seta (golpe de mano), pulsador de subida, pulsador de bajada y stop.
- Llave de seguridad para apertura manual.
- Alimentación al cuadro mediante clavija enchufable CETAC hembra de (5 polos-16 amp.)

### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- Fococélula de seguridad, instalada en las guías laterales de la puerta, que impide el cierre de la puerta si detecta un obstáculo e invierte el sentido del cierre.
- Sensor electrónico de seguridad, que en el supuesto de hallarse un obstáculo en el recorrido del panel al cerrarse la puerta y no ser detectado por la célula de seguridad, detecta dicho obstáculo, invirtiendo el sentido del motor, originando que la puerta se abra automáticamente, ofreciendo una gran seguridad tanto a personas como a vehículos.

### PANEL FLEXIBLE

- Está formado por lona de tejido de poliéster lacada en pvc ignífugo, resistencia M2, resistencia al frío -30 °C, resistencia al calor +70 °C, resistencia a la rotura 300/260 DAN/5 cms. y al desgarre Ur/Tr: 40/30 Kg. (+-10%), incorrompible, resistente a hongos y a rayos UV.
- Dispone de refuerzos interiores de seguridad contra el viento, en barras de hierro introducidas en las guías laterales de la puerta, por lo que permite fabricar puertas de grandes dimensiones.
- Dotada de 3 ventanas de visión a diferentes alturas según lo requiera la ubicación de la puerta, en pvc transparente de 1 mm. de espesor, resistente a las radiaciones solares, con filtro U.V., unidas al panel flexible mediante soldadura de alta frecuencia.
- Provista de traveseros horizontales interiores de refuerzo que permiten fabricarlas en grandes dimensiones, soportando fuertes corrientes de aire y sobrepresión.
- Amplia gama de colores.

### SISTEMAS DE APERTURA

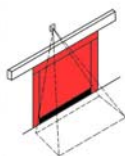
- Espira inductiva
- Detector magnético
- Pulsadores
- Radar
- Fococélula
- Receptor + emisor
- Tirador de techo



Espira



Pulsador



Radar



Fococélula



Receptor + emisor



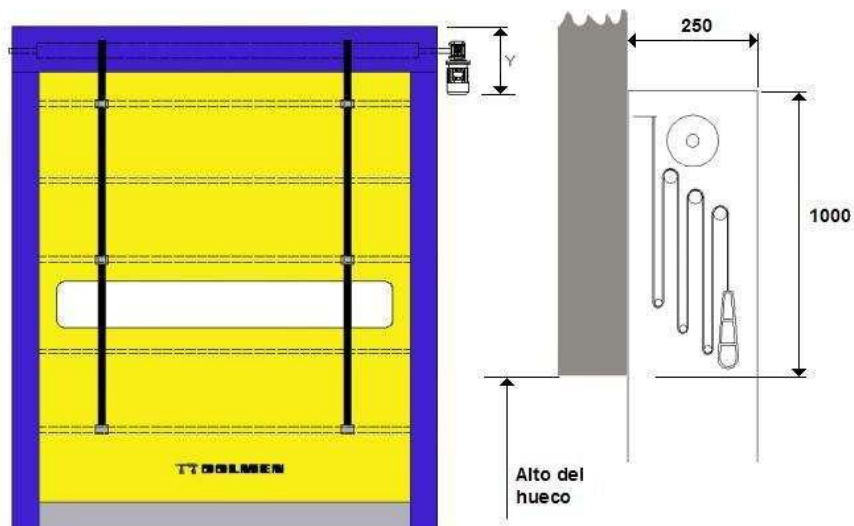
Tirador

# Puertas rápidas plegables

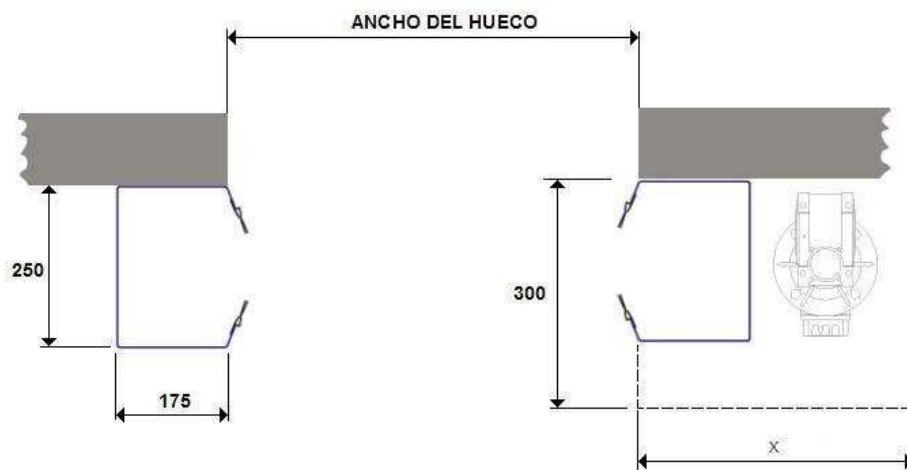


## PUERTA PLEGABLE MODELO PD-100

PD-100



PD-100



**COTA X**  
Reductor 50 = 490 mm.  
Reductor 63 = 550 mm.

**COTA Y**  
Según motor. Desde 525 a 575 mm.

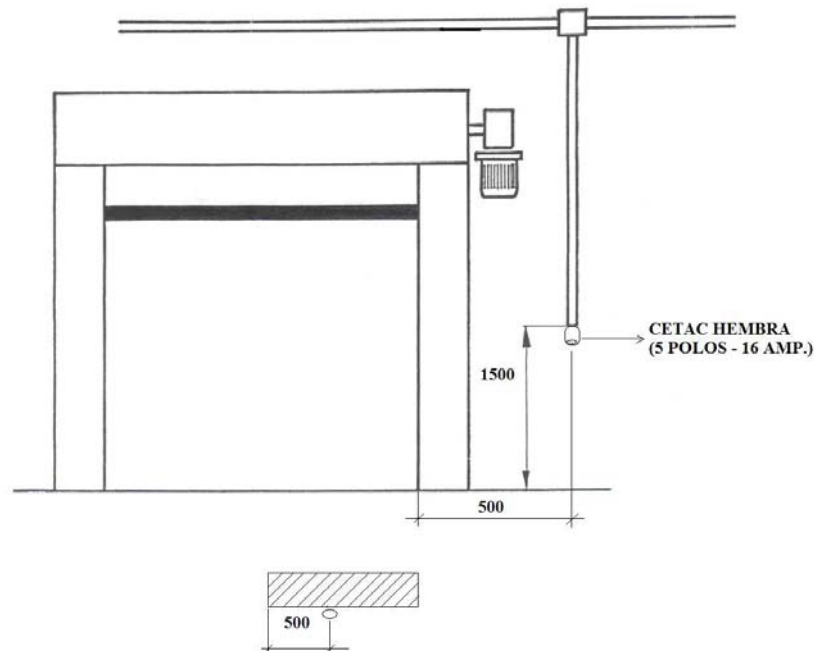
# Puertas rápidas plegables



## PUERTA PLEGABLE MODELO PD-100

### INSTALACIÓN ELÉCTRICA PUERTA RÁPIDA

- La línea eléctrica deberá estar situada a 1.500 mm. del suelo y en el lado del motor-reductor, mediante una base CETAC hembra de (5 polos – 16 amp.)
- La corriente debe ser de 380 voltios, trifásica + neutro + tierra.
- Estará protegida por un magnetotérmico de 4 polos y 6 amperios, curva de desconexión =C= y por diferencial de 4 polos, 40 amperios y 300 miliamperios.



# Puertas rápidas plegables



## PUERTA PLEGABLE MODELO PD-100

### NORMATIVA LEGAL

Todos nuestros productos cumplen con las disposiciones de las Directivas:

98/37/CE	Directiva de máquinas.
73/23/CE	Directiva de baja tensión.
89/336/CE	Directiva de compatibilidad electromagnética.
89/106/CE	Directiva de productos de la construcción.

Y con la norma Europea de Obligado Cumplimiento UNE EN 13241-1:2004 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones.

### SUGERENCIAS DE UTILIZACIÓN:

- Grandes superficies.
- Almacenes.
- Obradores.
- Caterings.
- Túneles de lavado.
- Angares.
- Concesionarios de automóvil.
- Laboratorios.
- y todo tipo de industria.

# Puertas rápidas plegables



PUERTA PLEGABLE MODELO PD-100

