



Puerta rápida ENROLLABLE SDEP

Puerta rápida enrollable para pasos interiores o exteriores de uso intensivo, con bajas presiones de viento y escasez de espacio.

El mínimo espacio requerido por el mecanismo y el alto nivel de aislamiento la convierten en la opción ideal en múltiples aplicaciones.

Funcionamiento muy rápido y silencioso mediante el enrollado del telón en la parte superior de la estructura.

Bajo mantenimiento.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades, incluido mirillas.

Accionamiento mediante diversos sistemas de apertura.

Campo de aplicación

Pasillos, conexiones entre naves o salas, separaciones sectoriales en tiendas, almacenes, laboratorios, talleres, etc.

Adecuada para instalaciones de cualquier sector industrial, sea logístico, automóvil, almacenaje, farmacéutico, agroalimentario, construcción, etc., principalmente en huecos interiores gracias a sus propiedades físico-mecánicas.

Ventajas

- Acción rápida para uso intensivo. Con su rapidez, facilita y optimiza flujos de tráfico y logísticos.
- Permite la climatización y acondicionamiento de las instalaciones, garantizando ahorro energético.
- Resistente y operativa con grandes presiones de viento, hasta clase 2 según normativa.
- Elementos de seguridad para el personal y equipos.
- Medidas reducidas de estructura.
- Operativa con varios sistemas de accionamiento.
- Facilidad de uso y control de maniobra.
- Diversidad de opciones complementan sus ventajas.



Características técnicas

ESTRUCTURA

- Bastidor autoportante, de chapa perfilada de acero galvanizado de 1,5 mm de grosor.
- Opcional: bastidor en acero inoxidable AISI 304 y 316.
- Opcional: bastidor acero galvanizado acabado con pintura electrostática en varios colores RAL.
- Cajón superior con los mecanismos, de fácil acceso para su mantenimiento o reparación.
- Guías laterales con cepillos de estanqueidad y juntas de polímeros, evitando entrada de polvo y aire.

TELÓN

- Lona de poliéster de 900 g/m² con gran resistencia al desgaste, corrosión y decoloración.
- Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Resistencia a la carga de viento según EN 12424.
- Resistencia a la temperatura -30° / +70°
- Tejido poliéster 1100 dtex 8x8
- Opcional: lona antiestática; mirillas; telón ventilado mosquitera -ant insectos y antipájaros-.
- Colores a elegir entre los 12 del muestrario.
- **SDEP/R**, opción de telón reparable.

Seguridad

- Fococélulas emisor-receptor
- Banda de seguridad antiplastamiento
- Zona inferior señalizada mediante franjas de peligro.
- Opcional: sistema de apertura con batería tipo SAI.
- Opcional: cortina de seguridad alojada en el interior de las guías con función BLANKING (secuencial).

Dimensiones

- Hasta 3600 (ancho) x 3800 (alto) mm.

Características funcionales

MOTOR - REDUCTOR

- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave.
- Desbloqueo manual del motor mediante manivela.
- Encoder exclusivo integrado en el motor para controlar la posición de la puerta.
- Motor rpm: 1400/3000
salida rpm: 92 / 142
- Voltaje: 230 / 400 Fases: III / III+N
- Potencia: 0,75 a 3 CV según modelo
- Freno: electromagnético

VELOCIDAD

- Velocidad estándar: aproximadamente 1 m/s, con posibilidad de hasta 1,8 m/s.

MANIOBRA DE CONTROL

- Cuadro de maniobras de control de diseño propio, metálico o PVC según modelo, cumpliendo con el marcaje CE de protección eléctrica de baja tensión.
- Placa electrónica con lógica de control, capaz de realizar miles de maniobras al día.
- Indicadores luminosos para controlar las funciones o posibles anomalías de la puerta.
- Contactores de inversión, guarda motor regulable, receptor o luces de destellos.
- Preinstalación de detector magnético y SAS (sistema de esclusa entre puertas).
- Pulsadores en tapa central (cuadro de maniobras):
 - apertura
 - cierre
 - paro de emergencia
 - seccionador de tensión.
- Alimentación de 400 V+N ó 230 V trifásico.
- **Mandos y Pulsadores opcionales:**
 - células fotoeléctricas
 - detector de movimiento y presencia
 - emisor a distancia
 - pulsadores adicionales
 - tiradores techo
 - interconexión con máquinas, vía de rodillos o cinta transportadora.
- Opcional: cuadro con variador (230 V monofásico).
- Opcional: cuadro con SAI.

Normas

Fabricación según EN 13241

Resistencia a la carga de viento	EN 12424	clase 3 *
Permeabilidad al aire	EN 12426	clase 1 a 2 *
Seguridad de apertura	EN 12453	conforme
Resistencia mecánica	EN 12604	conforme
Fuerzas operatorias	EN 12604	conforme
Transmitancia térmica	EN 12428	6,02 W/m²K
Resultados (ciclos)	EN 12605	750.000

* según medidas de la puerta

Accionamientos apertura



Telón con aberturas para compensación de aire y lector de matrícula.

▶▶ otras puertas rápidas ENROLLABLES

- **SDEP BASIC**, para pasos interiores de uso no intensivo, bajas presiones y escasez de espacio
- **SDEN**, para pasos interiores y exteriores de uso intensivo y relativa presión de aire
- **SD-CLEAN**, para zonas de ambiente controlado, como salas blancas y laboratorios
- **SD-GREEN DOOR**, para invernaderos y sector agropecuario

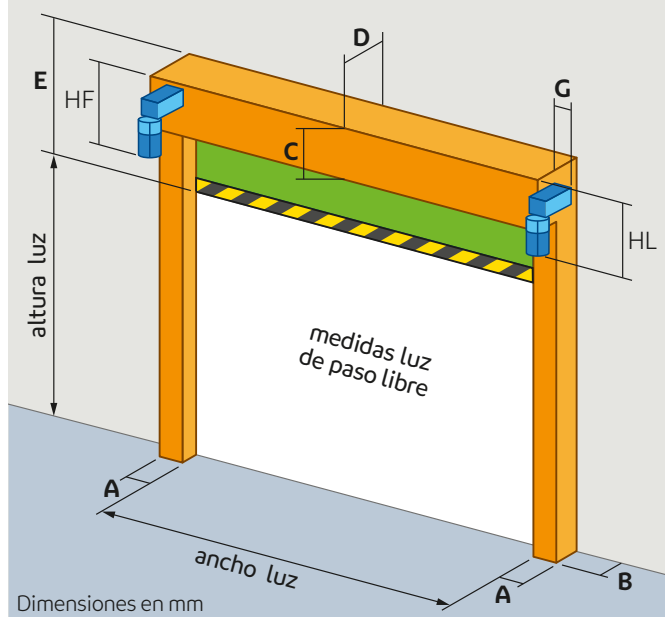


COLORES LONA

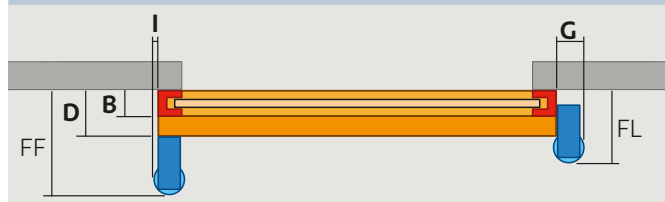
Blanco	Crema	Amarillo
Naranja claro	Naranja oscuro	Rojo
Azul claro	Azul oscuro	Verde
Gris claro	Gris oscuro	Negro

Estos tonos de colores son orientativos, ya que pueden variar por efecto de pantalla o impresión.

MEDIDAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE DE LAS PUERTAS SDEP



Dimensiones en mm



A	B	C	D	E	G	I	FL	FF	HL	HF
120	120	225	245	435	225	40	315	515	470	500



SpeedDoor Europe SA
 Tel. +34 91 091 8373
 Tel. +34 800 808 835
 info@speeddooreurope.com
 www.speeddooreurope.com

Delegaciones en toda España, Francia y México

Puertas rápidas
 Puertas batientes PVC y rígidas
 Cortinas de lamas
 Puertas industriales y residenciales
 Puertas cortafuegos
 Muelles y Rampas de carga
 Abrigos y Túneles

