



PUERTAS AUTOMÁTICAS  
PUERTAS ENROLLABLES



**TEC**  
systems

Sistemas  
innovadores  
para accesos  
automatizados



PUERTA AUTOMÁTICA 2 HOJAS  
SOLO PINZA  
MÁXIMA TRANSPARENCIA Y ELEGANCIA SIN PERFILERÍA





## PUERTA AUTOMÁTICA 2 HOJAS SOLO PINZA



**Soluciones de acceso que demuestran cómo las puertas de entrada pueden ser abiertas y cerradas de forma fiable, eficientes energéticamente y que permiten un acceso sin barreras.**

- Unidad electrónica controlada mediante microprocesador con batería de emergencia.
- Doble juego de ruedas y contra rueda con auto limpieza de carril.
- Perfilera a presión para la sustitución de cristales inmediata por rotura.
- El operador más silencioso y fiable del mercado.
- Larga duración.
- Gran variedad de ajustes según necesidades del usuario.
- Sistema de montaje sin necesidad de estructura auxiliar.
- Calidad, seguridad y garantía con todas las normativas y certificaciones Alemanas y Europeas.
- Amplia gama de accesorios: radares, controles de acceso, programadores y sensores perfectamente adecuados para incorporar de manera sencilla a nuestro operador.
- Control dinámico de aceleración y frenado para hojas de grandes dimensiones y peso.
- Automatismo flexible, simple y modular para ofrecer las máximas prestaciones.

### Variantes según necesidad

<b>ES 200 EASY</b>	<b>ES 200</b>
<b>120 x 2 110 Cm/s</b>	<b>160 x 2 140 Cm/s</b>

### Opcional sistema DUAL DRIVE

Sistema redundante para salidas de evacuación

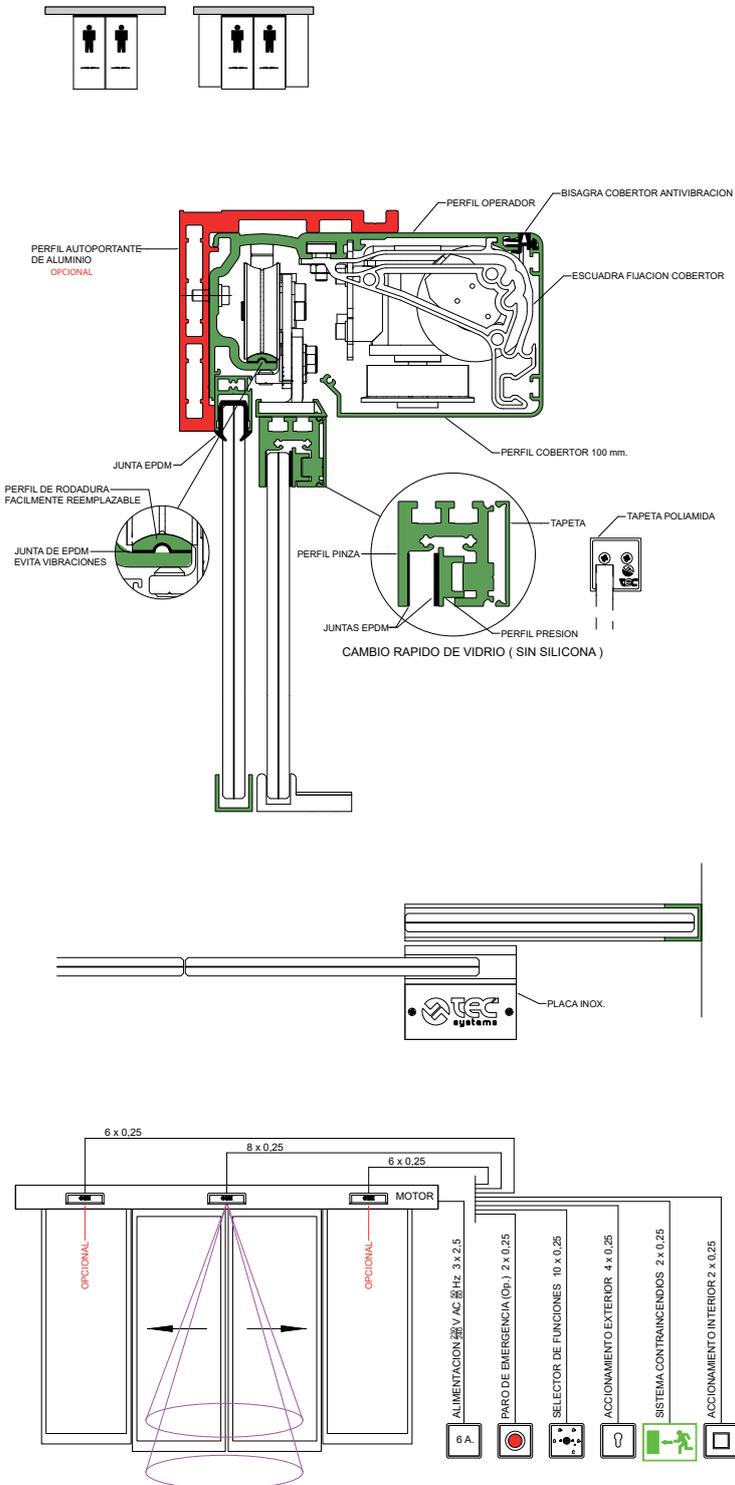
Nivel de prestaciones "d" según UNE EN 13849, tal como exige la UNE EN 16005 para puertas correderas automáticas en salidas de evacuación sin función antipánico.

### Tecsystems Dorma. Diseño, elegancia y confort.

Motor D. C. de alto rendimiento y bajo desgaste, con carril de rodadura silencioso. Correa dentada y carros con ruedas tipo tándem con almohadillas de precisión. Paso de hoja distribuido de manera uniforme por los carros dobles en el perfil de rodadura.



## Especificaciones técnicas



	ES 200 EASY PLUS	ES 200	
<b>Parámetros de la puerta</b>			
Hoja simple	- Ancho de paso libre	700 - 3000 mm.	700 - 3000 mm.
	- Peso de la hoja, máx.	1 x 200 Kg.	1 x 200 Kg.
Hoja doble	- Ancho de paso libre	800 - 3000 mm.	800 - 3000 mm.
	- Pes de fulla, máx.	2 x 120 Kg.	2x 160 Kg.
Altura libre de paso *		2100 - 3200 mm.	2100 - 3200 mm.
* Otras medidas bajo pedido			
<b>Datos técnicos</b>			
Fuerza máx. de apertura y cierre de 150 N		▪	▪
Velocidad de apertura (regulable)		10 - 55 cm/s	10 - 70 cm/s
Velocidad de cierre (regulable)		10 - 50 cm/s	10 - 50 cm/s
Temporización de apertura		0 - 60 seg.	0 - 180 seg.
Alimentación		230 V 50/60Hz	230 V 50/60Hz
Consumo		250 W	250W
Índice de protección		IP 20	IP 20
Temperatura admisible		-20 a +60° C	-20 a +60° C
Cumple las directrices de baja tensión de la UE		▪	▪
Calidad de fabricación según la norma ISO 9001:2000		▪	▪
<b>Unidad de mando-Módulo básico (BM)</b>			
Controlador mediante micro-procesador			
Programas de funcionamiento	- Cerrado	▪	▪
	- Automático	▪	▪
	- Abierto	▪	▪
	- Apertura Parcial	▪	▪
	- Salida	▪	▪
Connexions per a	- Acceso noche-banco	▪	▪
	- Bloqueo electromagnético	▪	▪
Ajuste de todos los parámetros básicos mediante display integrado y teclas	- Sensores de seguridad canto de cierre	▪	▪
		▪	▪
Salida de 24 V para alimentación externa		▪	▪
Lectura y almacenamiento de errores con códigos de error		▪	▪
Interface bus DCW (Protocolo DORMA Connect & Work)		▪	▪
<b>Módulo de Funciones UNE EN 16005-incluido</b>			
Lo módulo de funciones permite el acto-vigilancia de los sensores de los cantos de apertura de la puerta para cumplir la norma		▪	o
Estándar de serie		▪	
Opcional		o	



**Servicio Puesto-Venta**  
**Formación y apoyo técnico**  
**Planificación y prescripción**  
**Instalación**

**Tecsystems = Tranquilidad**

 Innovación y profesionalidad	 Rapidez y flexibilidad	 Servicio completo sin costes sorpresa
---	---	--

**Servicio técnico y Mantenimiento programado**

Tecsystems fabrica e instala sus puertas automáticas de vidrio y enrollables de aluminio ofreciendo la mejor solución para sus accesos, ocupándose también de su mantenimiento programada, preventivo y reparación.



**Central**  
 Puertas Tecsystems, S.L.  
 Passatge Puig i Pujol, 3-5  
 08205 Sabadell · Barcelona

Atención al cliente  
**93 711 96 36**

info@tecsystems.es  
 averias@tecsystems.es

Más información  
**www.tecsystems.es**