

# PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL SIN MUELLES



## Descripción del producto.

Puerta seccional industrial con hoja de secciones de panel sándwich de doble chapa de acero con aislamiento inyectado, prediseñado con acanalado horizontal y gofrado tipo stucco, en exterior e interior. Color blanco similar al RAL 9010. Juntas intermedias entre secciones. Junta superior e inferior y juntas laterales en goma calidad EPDM. Bisagras de acero galvanizado atornilladas, carriles guía para rodillos con rodamiento a bolas, auto ajustables. Guías de perfiles, galvanizado Z-200 y compensación del peso mediante tubo de diámetro 152 x5, con tambores de enrollamiento laterales y motorreductor de altas prestaciones, consiguiendo un perfecto equilibrado de la puerta.

**Automatismos:** Potentes accionamientos directos al eje con sistema paracaídas integrado, exento de mantenimiento, para corriente trifásica 3~Ph, 50 Hz, 60% ED, clase de protección IP 65, con sistema de apertura de emergencia por cadena y certificado TÜV.

**Control:** CS 300 con desarrollo especial para puertas enrollables y seccionales, adaptado de forma óptima a los requisitos exigidos en este sector, con microprocesador totalmente desarrollado, 4 salidas de relé programables con 28 funciones, limitación de fuerza integrada ajustable, ajuste de posición finales a través de emisor de valor absoluto, mensajes de estado y diagnóstico, tensión de control 24 V, tipo de protección IP 65.

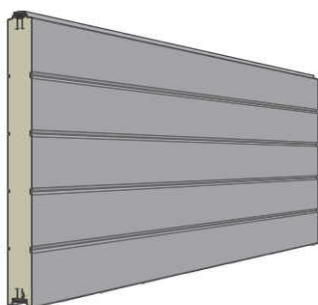


# PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL SIN MUELLES

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

-COLORES STANDARD	RAL 9010 ,RAL 9006, RAL 5010,RAL 8014,RAL 3000,RAL 7016,RAL 1021
-COLORES ESPECIALES	TODOS LOS COLORES DE LA CARTA RAL.
-ALTO DE LOS PANELES	500/610mm
-PESO DEL TEJIDO	+13 Kg/M2
-Carga de viento EN 12424	Clase 4 hasta 4000 mm. Clase 3 hasta 6000 mm. Clase 2 hasta 9000 mm.
-Estanqueidad al agua EN 12425	Clase 3
-Aislamiento acústico EN 717-1	24 dB
-Coeficiente transmisión térmica	U= 1.6 W/(m²K)

## PANEL



### Lámina externa

- espesor 0,48 mm
- galvanizado Z225
- prepintado con poliéster de espesor 25µ o pintura PU (colores lisos)
- recubiertos con 115µ de espesor de película de PVC (los imitación madera)

### Lámina interna

- espesor 0,30mm
- galvanizado Z100
- prepintado con poliéster de espesor 25µ

### Film protector PVC

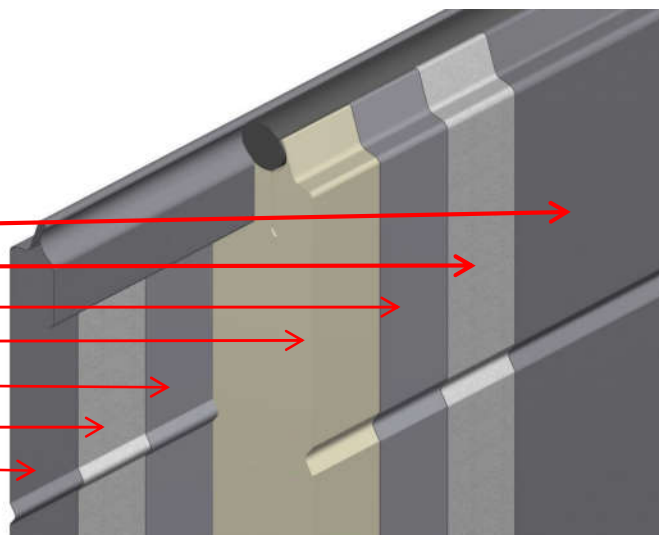
- espesor 25µ
- Alturas del revestimiento en mm:

### Espuma PUR

- densidad: 38 to 40Kg/m³

### Construcción del panel industrial

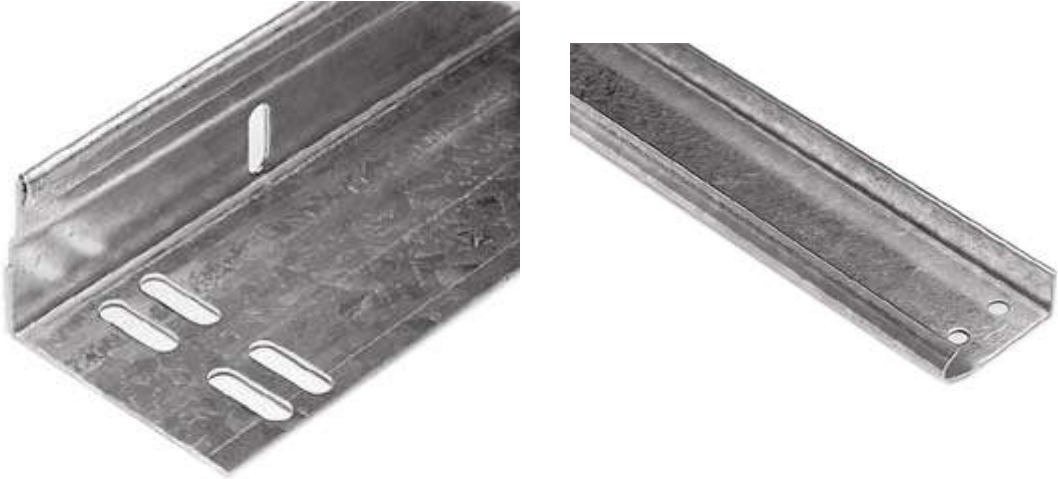
- Revestimiento de poliéster o película de PVC
- Imprimación
- Acero galvanizado Z225
- Espuma
- Acero galvanizado Z100
- Imprimación
- Revestimiento de poliéster



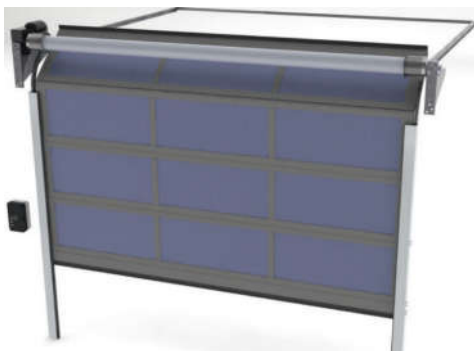
# PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL SIN MUELLES

## CARRILES DE GUIA

Guías a base de perfiles, galvanizado en caliente de 2 mm ensamblados entre sí con remaches de acero y junta lateral de PVC rígido con TPE flexible.



## SISTEMA DE COMPENSACION.



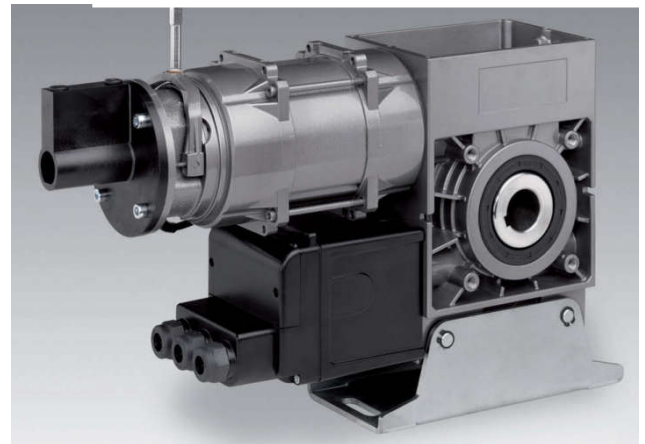
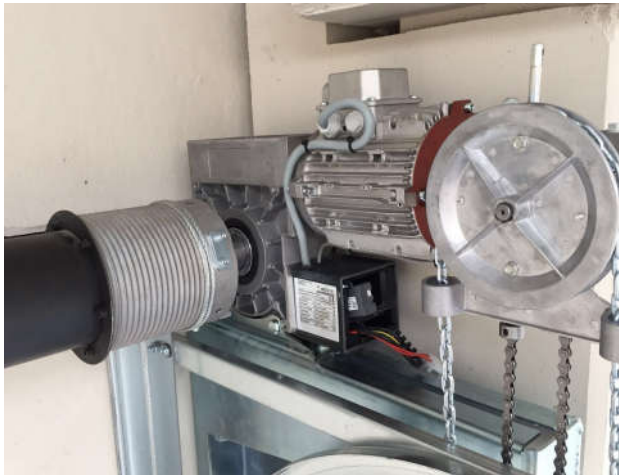
El mayor logro de esta puerta viene dado por el sistema de compensación.

Un tubo de proporcionadas dimensiones aloja en los laterales el juego de tambores perfectamente diseñados para el enrollamiento de los cables de la seccional siguiendo la misma lógica de funcionamiento de las puertas tradicionales de muelles, con la única variante de ser relevado el esfuerzo de los muelles por la potencia de los diferentes motores que se instalan al lateral de la puerta.

Se trata de un sistema de compensación ideal para puertas de grandes dimensiones donde los muelles presentan un problema de instalación, funcionamiento y mantenimiento.



# PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL SIN MUELLES



Los potentes accionamientos de la serie SA son la solución óptima para puertas seccionales sin muelles. El sistema paracaídas exento de mantenimiento ya está integrado, y ofrece con ello la solución más segura para la puerta.

Con unos modelos completos de 180 a 1650 Nm, R&D DOORS también ofrece en este segmento la solución adecuada para cada circunstancia in situ. Gracias a su diseño compacto, los accionamientos pueden montarse de forma sencilla y adecuada. Es posible elaborar en todo momento soluciones especiales para demandas individuales de clientes, de forma flexible y rápida.



# PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL SIN MUELLES



El mando de confort CS 300 está desarrollado especialmente para puerta enrollables, seccionales y correderas, adaptado de forma óptima a los requisitos exigidos en este sector. El mando con microprocesador, totalmente desarrollado y se controla a través de un emisor de valor absoluto (encoder). Con el CS 300 se pueden conectar todos los elementos existentes en accesorios para puerta automática, así como programar todas las posibilidades imaginables de funcionamiento.

- 4 salidas de relé programables con 28 funciones respectivamente

## VENTAJAS DEL SISTEMA DE COMPENSACION

### -DURANTE LA INSTALACION.

La no colocación de muelles de compensación consigue que la instalación de la puerta sea más rápida y segura, reduciendo los riesgos del montaje y evitando posibles lesiones derivadas del sobreesfuerzo.

### - LABORES DE MANTENIMIENTO Y SU COSTE

El mantenimiento de la puerta queda altamente reducido debido a no existir muelles que necesiten retesando por pérdida de resistencia debido a la elasticidad.

El coste económico del mismo se reduce a la mínima expresión, ya que eliminamos el retesado de los muelles y la sustitución de estos por rotura al llegar a los ciclos de vida para los que fueron calculados.

### -FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION.

El funcionamiento de la instalación es más silencioso, uniforme y seguro debido a la rigidez/sencillez del sistema y a la uniformidad del movimiento

**PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL  
SIN MUELLES**



**R&D DOORS, S.L.**

CIF: B71109284

Polígono industrial Mórea sur nº 30

31191- Beriain. (NAVARRA)

ESPAÑA

[d.tecnica@rddoors.com](mailto:d.tecnica@rddoors.com)