



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 de peso mediante muelles de torsión con cables de carga lateral, consiguiendo un perfecto equilibrado de la puerta tanto para funcionamiento manual como automático.

Automatismos: Accionamientos directos al eje o con transmisión de cadena, para corriente trifásica 3~Ph, 50 Hz, o monofásicos 1~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.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

-COLORES STANDARD	RAL 9010 ,RAL 9006, RAL 5010,RAL 8014,RAL 3000,RAL 7016
-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

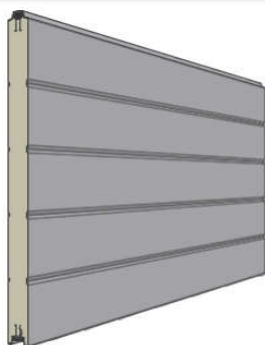


Lámina externa

- 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 (la imitación madera)

Lámina interna

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

Film protector PVC

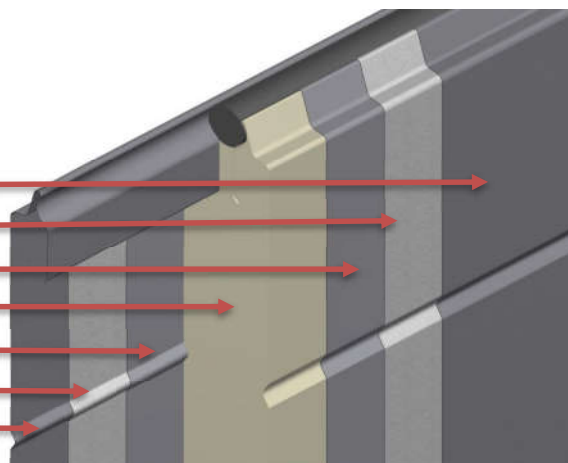
- espesor 25µ
- Alturas del revestimiento en mm:

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





RESTO DE COLORES SEGÚN CARTA RAL.

Todos los colores de la carta Ral pueden ser suministrados pintados con pintura en esmalte de poliuretano de 2 componentes en acabados brillo, mate y satinado.

CARRILES DE GUIA

Guías a base de perfiles, galvanizado Dx51-Z200 en caliente de 2 mm ensamblados entre sí con remaches de acero y junta lateral de EPDM bi-componente.



-Para puertas de anchuras superiores a 8000, se suministran perfil y guía para alojar rodillos de 3 pulgadas.

HERRAJES Y RODILLOS



HERRAJES: los herrajes de la puerta son de acero de 2.5 mm, cincados de gran calidad.

RODILLOS: rodillos de acero cincado con rodillo de nylon y cojinete de precisión 6200 ZZ calculados para soportar una carga de 60 kg a 750.000 revoluciones.



DISPOSITIVO DE SEGURIDAD ANTIROTURA DE CABLE

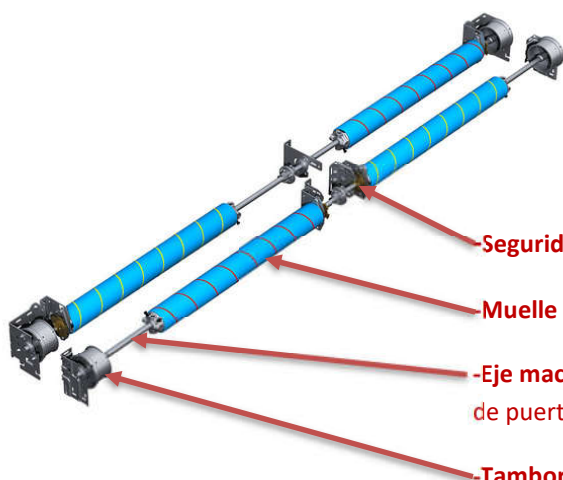
Dispositivo de seguridad de cable para rodillos de 11 mm y un peso máx. puerta hasta 950 kg, con microinterruptor para detección de rotura o destensamiento de cable.

Certificado TÜV Tor/Fv 6/102.

-Opcionalmente se puede instalar dispositivo mecánico ANTIRROBO.



SISTEMA COMPENSACION DE MUELLES



El sistema de compensación a base de tambores de enrollamiento y muelles de torsión están calculados para **25.000** ciclos en su versión standard, pudiendo servir puertas con muelles para uso intensivo pudiendo llegar hasta los **200.000** ciclos.

-Seguridad antirotura de muelle. (Certificados CE-TUV)

-Muelle de torsión. (Alambre muelle C, según DIN 17223C)

-Eje macizo cincado. (De diferentes diámetros dependiendo del peso de puerta)

-Tambor de enrollamiento



Toda puerta seccional industrial se suministra con sistema de seguridad antirotura de muelles de acero cincado y rueda dentada de hierro fundido para una Máx. torsión de 210Nm x muelle y certificado TÜV TorFv 6 / 101.



R&D DOORS, S.L.

CIF: B71109284
Polígono industrial Mórea sur nº 30
31191- Beriain. (NAVARRA)
ESPAÑA
d.tecnica@rddoors.com