

SERIE 3100

COMERCIAL VERSIÓN CARGA DE VIENTO CERTIFICADA

Serie 3100 CORTINA COMERCIAL DE ACERO CON CARGA DE VIENTO CERTIFICADA, QUE CUENTA CON LOS REQUERIMIENTOS Y CÓDIGOS ESPECIALES MÁS SEVEROS DE CONSTRUCCIÓN. PRUEBAS DE LABORATORIO COMPRUEBAN LA DURABILIDAD FORTALEZA REAL DE ESTA CORTINA. LA RÁPIDA INSTALACIÓN Y FLUIDA OPERACIÓN, EN COMPARACIÓN CON OTRAS CORTINAS, DEMUESTRAN SU USO AMIGABLE.



DESCRIPCIÓN GENERAL

- Sistema de balanceo con un diámetro del 12".
- Diseñada para cumplir con códigos de construcción en regiones costeras.
- En conformidad con la norma ASTM-E330, requisitos del Código de Normas de Construcción (Standard Building Code) y el Código Internacional de Construcción (International Building Code).
- Tamaño máximo 20' ancho x 18' alto.
- Mecanismo de cadena (chain hoist) y opciones de automatización con motor interno o externo.



Requisitos de Apertura Ante-Techo

Apertura de Altura	Ante-Techo Vertical	Ante-Techo Horizontal
Hasta 8'0"	17"	19"
De 8'0" a 10'0"	19"	21"
De 10'0" a 14'0"	20"	22"
De 14'0" a 16'0"	21"	23"
De 16'0" a 18'0"	22"	24"
De 18'0" a 20'0"	23"	25"

Requisitos Internos de Cada Lado

Operación	Guía	Fuera del Lado Chain Hoist	Fuera de Soporte donde está el Tensor	Fuera de Soporte donde no está el Tensor	Final del Eje (Ambos)
Push up	4-1/4"	N/A"	5-7/8"	5-7/8"	8-3/4"
Chain Hoist	4-1/4"	8-1/8"	5-7/8"	6-5/8"	8-3/4"
Eléctrico	4-1/4"	N/A"	5-7/8"	7-3/8"	8-3/4"



SISTEMA DE BALANCEO (BARREL)

Tubo de acero de 1-5/16" calibre 14.
Resortes de torsión helicoidales templados en aceite conforme a normas ASTM 229 con 15,000 ciclos de vida lubricados con una generosa cantidad de grasa, la cual cuenta con un aditivo especial que penetra en los poros del alambre del resorte para prolongar su utilidad.

Barril de lámina galvanizado de 12" diámetro calibre 16 que envuelve todo el sistema de balanceo.

Tambores de lámina galvanizada calibre 26.

Baleros radiales sellados y lubricados de por vida, que no requieren mantenimiento.

Soportes reforzados de lámina galvanizada calibre 12 instalados desde fábrica en el sistema de balanceo para una rápida instalación.

Dispositivo de sujeción de tensión de 1-5/16" que permite el ajuste fácil, rápido y equitativo de los resortes en una forma simultánea desde un extremo del eje.

Soportes de montaje (mounting brackets) calibre 12 están diseñados con mimbres en relieve para dar una mayor fuerza.



CORTINA

Hojas de lámina galvanizada, corrugada continua y rolada de 20" bajo ASTM 653 grado 80 calibre 26 pre pintada con pintura de última generación.

Colores disponibles: Blanco Lustre, Blanco Safín, Azul Real, Naranja Ocaso y Rojo Cedro.

Pintura Súper Durable de Poliéster Siliconizada de última generación, de larga duración resistente a la corrosión y la decoloración.

Tiras de nylon de 1.1/2" resistentes y flexibles para un mayor soporte estructural.

Refuerzos laterales de carga de viento, acero galvanizado calibre 11.



ÁNGULO INFERIOR (BOTTOM BAR)

En acero galvanizado formado calibre 12 de 2" X 1-1/2" que se extiende plenamente en las guías recubierto con acrílico reforzado transparente.

Astrágalo negro de PVC que proporciona un cierre hermético y silencioso contra el suelo.

Pernos de acero inoxidable que proporcionan una fijación exacta entre los ángulos, el astrágalo y la cortina.



GUÍAS

Galvanizadas calibre 11.

Cintas de polietileno en las guías que proporcionan un accionamiento silencioso, y evitan el desgaste.

Frenos frontales en acero galvanizado de 1/4" fijos a la guía con pernos.

Profundidad de la guía de 4".

Montaje universal (concreto, madera y acero).

HARDWARE

Dos seguros por cortina deslizables montados sobre ángulo inferior calibre 16.

Dos placas de 2 1/4" X 2 1/2" galvanizadas montadas sobre ángulo inferior; izquierda y derecha.

OPCIONES

Aislamiento valor R 4. Capa de polietileno de alta resistencia.

Sistemas automáticos (operador eléctrico interno).

Colocación lado izquierdo o derecho.

Paneles de visión (5"x17") de policarbonato calibre 20.

Cubierta (Hood) calibre 20.

Sello superior de 4" para barrera efectiva contra elementos ambientales.