

CUATRO OPCIONES DE ACABADO:

- Blanco
- Gris
- Marrón
- Galvanizado (solo en el modelo calibre 22)

El acabado en polvo se encuentra disponible en una variedad de colores.

Garantía limitada de 40 años sobre la integridad de la película y de 25 años contra decoloración y pérdida de brillo.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR:

Barra Inferior: Barra inferior angular de acero estructural de dos piezas (dorso contra dorso) con burlete.

Resortes: Templados al aceite y lubricados con grasa, del tipo de torsión helicoidal, diseñados para ciclar 25,000 veces.

Placas de Soporte: Los soportes (placas frontales) se fabrican con placas de acero de un grosor de 1/4" (6.35mm) como mínimo.

Reinicio Automático: Prueba de caída rápida y sencilla de la puerta contra incendios, tanto del funcionamiento del montacargas de cadena como del motor eléctrico.

Envirocron recubrimiento en polvo negro en fábrica: Guías, barras inferiores y placas superiores, barras inferiores y placas superiores.

PROTECCIÓN. AISLAMIENTO. RESISTENCIA.

PUERTA CORTAFUEGO ENROLLABLE AISLADA DE SERIE ASTA AMERICA SERIE 500i está diseñada y fabricada para usarse en aberturas donde se requiere una puerta cortafuego con aislamiento térmico. La Puerta Cortafuego Enrollable Aislada Serie 500i se suministra con lamas frontales planas de 3" en calibres 22, 20 o 18, con una lama posterior de acero calibre 24 y aislamiento de lana mineral semirrígida, ideal para aplicaciones industriales de alta temperatura. Ofrece un valor R de 4.7, lo que mejora el rendimiento térmico. Esta puerta cortafuego puede instalarse en estructuras de acero, concreto o bloques de mampostería (macizos o huecos), y está disponible en tamaños de hasta 30 pies de ancho por 24 pies de alto (sin exceder los 600 pies cuadrados). La Serie 500i se fabrica bajo los más altos estándares de calidad, con un diseño compacto que ahorra espacio y ofrece un funcionamiento fácil de usar. Su sistema de operación a prueba de fallos se activa mediante fusibles térmicos, detectores de humo o puede conectarse a un sistema de alarma central mediante uno de nuestros dispositivos de liberación.



OPCIONES

Especificaciones Contra Incendios: 45 minutos, 1 hora y media, 3 horas.

Dispositivos de Cierre Automático: XP, XPBB, AFCB.

Dispositivos de Detección y Activación: El detector de humo, los enlaces fusibles de 165°, la bocina y estrobo, y el detector térmico se pueden añadir al sistema central de alarma o utilizarse de manera independiente con un dispositivo de cierre.

Montaje Opcional: Entre la jamba debajo del dintel (se requiere voladizo) y entre la jamba sobre el dintel.

Sello contra humo: Sello perimetral conforme a la norma UL 1784 para reducir la infiltración de humo y aire a través de la abertura de la puerta.

Burlete: El deflector de llamas y el sello de jamba ayudan a prevenir la infiltración de humo a través del cabezal y las jambas.

Resortes de Ciclo Alt: Disponibles en 50.000 ciclos y 100.000 ciclos.

PUERTA CORTAFUEGO ENROLLABLE SERIE 500i



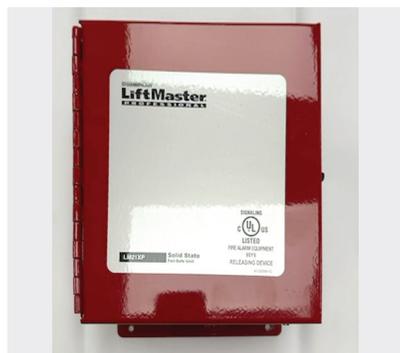
PERFIL DE LAMAS: Fabricado con acero galvanizado de grado comercial y recubierto con pintura de poliéster superdurable, respaldada por una garantía de 40 años sobre la integridad de la película y 25 años contra la pérdida de color. Aislamiento térmico de lana mineral, con un valor de aislamiento efectivo de R = 4.7.



POLIPASTO GRIFCO: Polipasto duradero y confiable para la operación normal y el descenso de emergencia de la puerta en caso de incendio.



OPERADORES ELÉCTRICOS PARA PUERTAS CORTAFUEGO: Las características estándar incluyen cierre automático con retardo de tiempo, protección contra sobrecarga con reinicio automático, respaldo de batería monitoreado, advertencia de batería baja, estación de prueba con llave, motor de servicio continuo, entrada para detector/alarma, circuito de control de 24 voltios, estación de 3 botones (abrir/cerrar/detener), gabinete NEMA 1 y certificación U.L.



DISPOSITIVOS DE LIBERACIÓN: Mecanismo de seguridad que responde a señales de alarma contra incendios o eventos activados por calor, asegurando la liberación controlada de las puertas en situaciones de emergencia.



PUERTA DE PRUEBA: Puerta activa de prueba de Asta America evaluada en las instalaciones de UL.



SELLADO CONTRA HUMO / BURLETE: Los sellos contra humo actúan como una barrera para evitar la propagación del humo a través de los espacios de la puerta, lo cual es crucial para proteger a los ocupantes durante un incendio y mantener las rutas de escape.

MODELO	PERFIL DE LAMA	MATERIAL DE LAMA	TAMAÑOS DE LAMA	TAMAÑO MÁXIMO	COLORES/ACABADOS	ETIQUETA UL
522i	Flat-265	Acero galvanizado laminado en frío 22/24 ga - Aislado R = 4.7	Flat 2-5/8" x 5/8"	18' x 24'	Blanco / Gris / Arena / Galvanizado / Pintura en Polvo	3/4 hr, 1-1/2 hr, 3 hr
520i	Flat-265	Acero galvanizado laminado en frío 20/24 ga - Aislado R = 4.7	Flat 2-5/8" x 5/8"	24' x 24'	Blanco / Gris / Arena / Galvanizado / Pintura en Polvo	3/4 hr, 1-1/2 hr, 3 hr
518i	Flat-265	Acero galvanizado laminado en frío 18/24 ga - Aislado R = 4.7	Flat 2-5/8" x 5/8"	30' de ancho o 24' de alto (sin exceder 600 pies ²)	Blanco / Gris / Arena / Galvanizado / Pintura en Polvo	3/4 hr, 1-1/2 hr, 3 hr

Exclusively Distributed by:

2025/07



For more information on the 500i Series, please visit: ASTAAmerica.com or email us at: marketing@ASTAAmerica.com