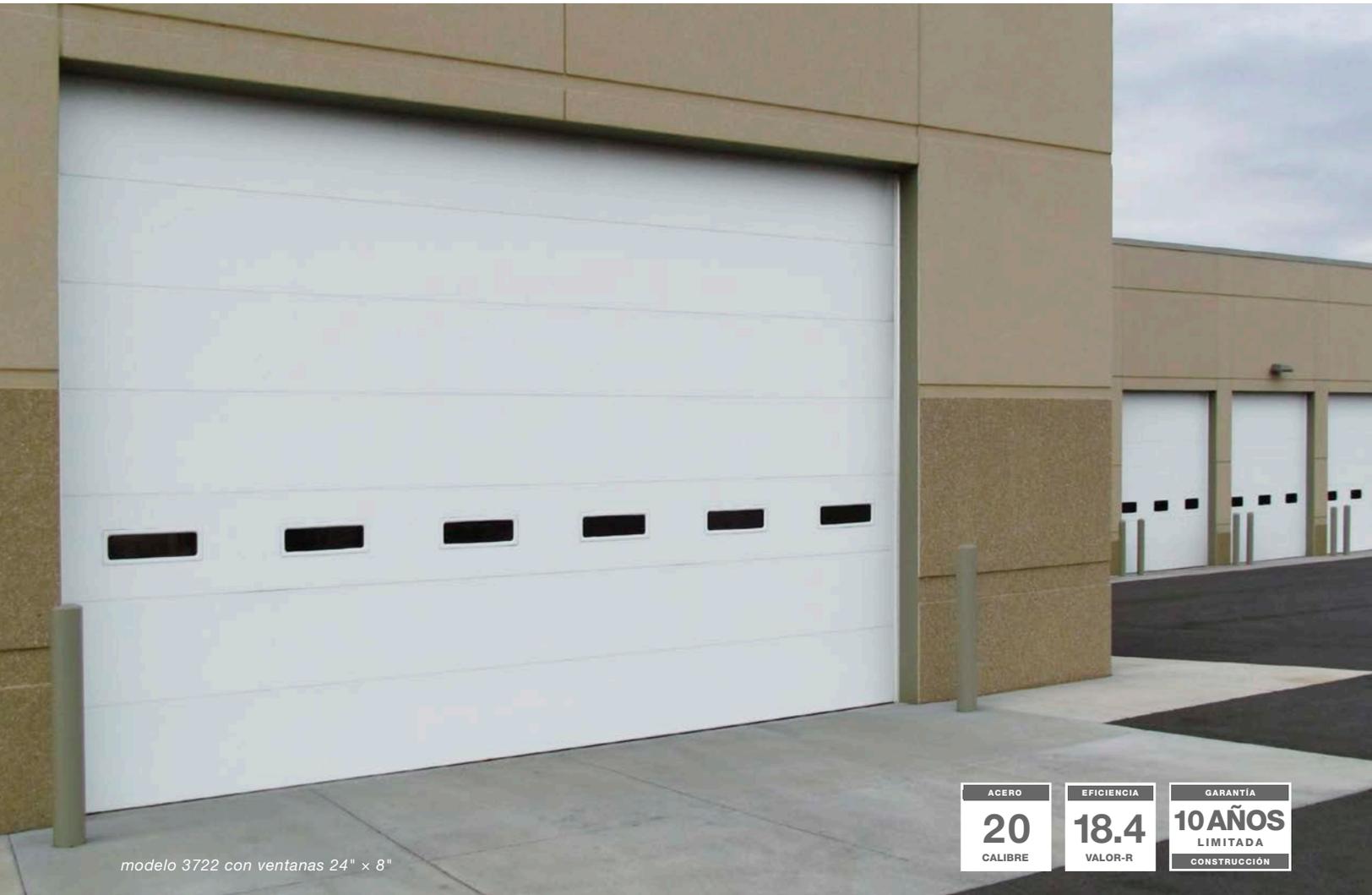


# PUERTA DE ACERO LISA

aislamiento de poliuretano-calidad suprema



modelo 3722 con ventanas 24" x 8"

ACERO	EFICIENCIA	GARANTÍA
<b>20</b>	<b>18.4</b>	<b>10 AÑOS</b>
CALIBRE	VALOR-R	LIMITADA
		CONSTRUCCIÓN

## CARACTERÍSTICAS

- Construido a 2" (50.8 mm) de grueso, tipo sándwich que consiste de pieles de acero exterior y el interior, llenos de espuma poliuretano.
- Capa exterior Liso de acero calibre 20.
- Los paneles son pre pintado en el interior y por fuera para inhibir la oxidación. Acero galvanizado por inmersión caliente es pintado con imprimación y es horneado para crear fuerza y producir la puerta más resistente a la corrosión disponible. Garantía de diez años contra la perforación por oxidación.
- Modelo 3722 (Calidad Suprema) es para instalaciones comercial e industrial donde las condiciones más exigentes requieren una puerta durable que también es eficiente energéticamente.
- Espuma de poliuretano **intelliCore** de Clopay es libre de CFC y HCFC y utiliza materiales de acero y envases reciclados.
- Ambas pieles de acero están separados por una rotura de puente térmico continuo.
- El proceso que usa Clopay, de tres fases, para pintar las puertas produce un acabado duradero sin necesidad de mantenimiento.
- Paneles Interior y Exterior son fabricados con el estilo de Estuco.



Diseño del panel Liso



Resistente a la corrosión



# PUERTA DE ACERO LISA

## aislamiento de poliuretano-calidad suprema

**Aseguramiento de la Calidad** – Las puertas serán fabricadas de acero aislado de tipo seccional por Clopay Building Products. Cada puerta se fabricara como una unidad completa, incluyendo secciones, soportes, pistas, mecanismos de contrapeso y herradura (Opciones de la lista) para adaptarse a la apertura y el espacio libre disponible. Máximo de ancho de puerta fabricada será a 32'2" (9.8 m). Máximo de altura será 24' (7.3 m). Para tamaños mayores por favor consulta nuestro departamento CIA.

**Materiales y Construcción** – Las Secciones serán de 2" (50.8 mm) de espesor construcción tipo sándwich formado por pieles de acero exteriores Y interiores llenos por espuma de poliuretano espumado en su lugar. Ambas pieles de acero para ser separados por una rotura de puente térmico continuo. Pieles de acero serán formado por rollo calidad comercial galvanizado por inmersión caliente según la norma ASTM A - 294, A - 653, fosfato recubiertos, pre pintada con imprimación y hornada con una capa superior de poliéster. Construcción de las Secciones serán de calibre 20 (0.034" min.) (0.86 mm) liso y exterior Calibre 28 (0.015" min.) (0.38 mm) pieles interiores. Secciones serán de estillo textura de estuco formado por rollo con el exterior y el interior con 0.040" (1.02 mm) costillas menores 4" (10.2 cm) o 5" (12.7 cm) en el centro. Todos los montantes están diseñados para una fácil instalación de herradura. Montantes de los extremos deberán ser de calibre 18 (0,045 ") (1,1 mm) de acero galvanizado. Calibre 16 (0.056 "min.) (1,4 mm) doble montantes de los extremos según sea necesario. Placas de calibre 19 serán usado para la fijación de la bisagra. Un adherente de aluminio para retención con forma de U para un astrágalo vinilo PVC. Unión de Sección serán una junta de lengüeta y ranura hermética. Placa/ Palanca de Acero será proporcionado para la elevación de en la sección inferior. SECCIONES GARANTIZADOS CONTRA DELAMINACIÓN POR DIEZ (10) AÑOS.

**Valor Energético** – Valor-R para secciones = 18.4\*  
 \*Calculado sección de la puerta R-valor es de conformidad con DASMA TDS -163.

**Acabado** – La sección exterior y el interior es de acero prepintado que consiste en un recubrimiento galvanizado por inmersión en caliente aplicada a la base del metal. Un tratamiento de fosfato se aplica antes de un cebador es horneado. Esta capa de preparación es acabada con una capa de poliéster para protección contra la oxidación. La parte interior de la piel que se adhiere a la espuma de poliuretano es horneada. Las puertas son disponibles en acabado exterior de color blanco, marrón, beige o gris. ACABADO GARANTIZADA CONTRA Corrosión POR DIEZ (10) AÑOS.

**Herradura** – Todas las bisagras y los soportes que se fabricarán son Acero Galvanizado por inmersión en caliente, calibre 14 como mínimo. Rodillos de acero de 10 bolas flotante, montado para adaptarse a la forma cónica de las Guías.

**Guías** – de 2" (50.8 mm) o 3" (76.2 mm). Guías Verticales serán por mínimo de acero galvanizado calibre 16 montado para un cierre tipo de cuña. Guías Horizontales serán de mínimo calibre 14 de acero galvanizado, reforzado con ángulos de mínimo de calibre 13. Ángulos de acero galvanizado según sea necesario. Guías de 3" (76.2 mm) es de calibre 12.

**Resortes** – Ensamble de la puerta será operado por un mecanismo de contrapeso de resortes de torsión, enrollado helicoidalmente, Resortes de torsión de en un tubo de acero galvanizado o tubo de acero sólido como requerida. Los tambores de cable son de aluminio fundido a presión. Cables de elevación son de alta resistencia, galvanizados cable de calidad aviones con un mínimo factor de seguridad de 7:1.

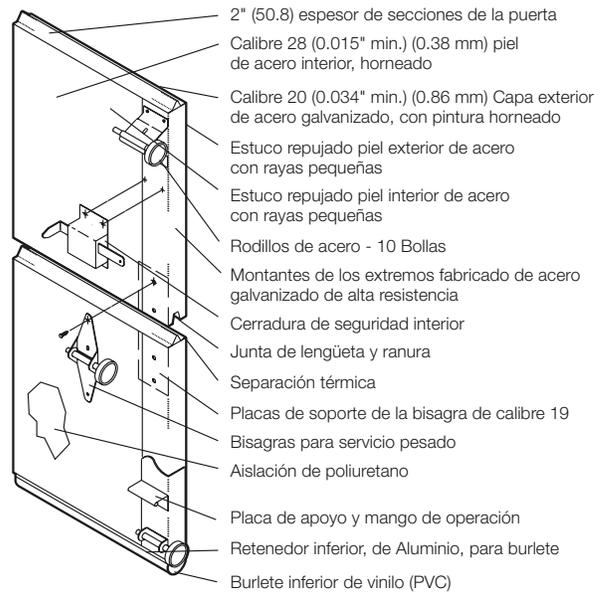
**Cerradura** –Será en el interior de la sección montado contra un soporte. La cerradura será de un pestillo que se involucrará en una ranura en la pista.

**Carga de Viento** – Puerta deberá cumplir con la norma ANSI / DASMA 108 o para satisfacer especificarequerimientos de la aplicación.

CONFIGURACIÓN DE LAS SECCIONES		OPCIONES DE VENTANAS (24" x 8" or 24" x 12")	
Altura de puerta	Número de secciones	Anchura de puerta	Máximo numero de ventanas
6'3" hasta 8'0"	4	Up hasta 9'2"	2
8'3" hasta 10'0"	5	9'4" hasta 13'2"	3
10'3" hasta 12'0"	6	13'4" hasta 16'2"	4
12'3" hasta 14'0"	7	16'4" hasta 20'2"	5
14'3" hasta 16'0"	8	20'4" hasta 24'2"	6
16'3" hasta 18'0"	9	24'4" hasta 27'2"	7
18'3" hasta 20'0"	10		

### OPCIONES

- A. Vidriar** – 24" x 8" (61 cm x 20.3 cm) o 24" x 12" (61 cm x 30.5 cm) Ventanas de Marcos construido de polipropileno. Color del marco exterior emparejara con el color del panel. Disponible con 1" (25.4 mm) de vidrio aislante, de 1" (25.4 mm) vidrio aislante templado, o 1/4" (6.4 mm) de vidrio templado. Sección completa de vidrio para visión total por el panel, prepintada de blanca o Marone, opciones de acristalamiento incluyen 1/8" (3.2 mm) DSB, 1/8" (3.2 mm) de plexiglás, 1/2" (12.7 mm) templado, 1/8" (3.2 mm) con aislamiento o aislado templado, o 1/4" (6.4 mm) de policarbonato. Ventanas con esquinas redondas, Marco Negro de 26" x 13" (66.04 cm x 33.02 cm); disponibles con Lexan® o plexiglás.
- B. Resortes de alto Ciclos** – Disponible en 25.000; 50.000, O 100.000 ciclos.
- C. Opciones de Apertura** – Adición de elevación vertical, Full Vertical, seguir el Angulo del techo y baja altura de pista. Disponible, en guías de 2" (50.8 mm) o 3" (76.2 mm) según se requiera.
- D. Burletes** – Juntas perimetrales completa disponible en varios materiales.
- E. Cierre** – Cerradura de cilindro Cinco de clavijas con llave exterior.
- F. Mullions** – Disponible en versión portable o plegable. Disponible en puertas de 14' (4.3 m) de altura [2" (50.8 mm) de pista solamente]. Mullion que Inclina para Arriba disponible en puertas de 20' (6.1 m) de altura [2" (50.8 mm) y 3" (76.2 mm) de pista].
- G. Puerta Peatonal** – 32" de ancho x 80" de alto (0.81 m x 2.3 m), máximo de anchura de sección es 16'2" (4.9 m).
- H. "Break-Away"** – Separación de la sección inferior - secciones disponible hasta el 20'2" (6.2 m) de ancho en puertas con pista de elevación vertical completa o una pista de gran altura con un mínimo de 36" (0.91 m), de alta elevación. Instalado en las ultima dos secciones inferior, disponibles hasta 14'2" (4.3 m) de ancho en puertas con pista de elevación vertical completa o una pista de gran altura con un mínimo de 60" (1.5 m) de alto ascensor.



DISTRIBUIDO POR:

Para aplicaciones y opciones especiales, consulte el departamento de Información Comercial (CIA) at 1-800-526-4301.



Para obtener más información sobre estos otros productos Clopay, llame 1-800-526-4301 o visita nos a [www.clopaycommercial.com](http://www.clopaycommercial.com)

