Richards-Wilcox
Puertas Basculantes Seccionales

DESDE 1912

Thermatite T150-MR

INTERNATIONAL DOOR

- Amigable con el ambiente ya que está libre de CFC Y HCFC, la tecnología de poliuretano Neufoam se asegura de que Thermatite sea uno de los sistemas de puertas más eficientes respecto al gasto de energía en el mundo.
- Thermatite es un muy rígido sistema de puertas, ahorrador de energía y de larga duración con una alta proporción entre fuerza y peso. Está calificada para una amplia gama de aplicaciones.
- Producida en una línea de producción continúa de poliuretano, que utiliza la más avanzada tecnología en espuma rígida.
- La línea de productos Thermatite está almacenada en más de cien centros de diseño y fabricación alrededor del mundo, facilitando así la entrega inmediata a nuevas instalaciones, modificaciones o reemplazos individuales de sección de puerta de cualquier tamaño.
- Una red bien establecida de distribuidores de instalación y servicio.

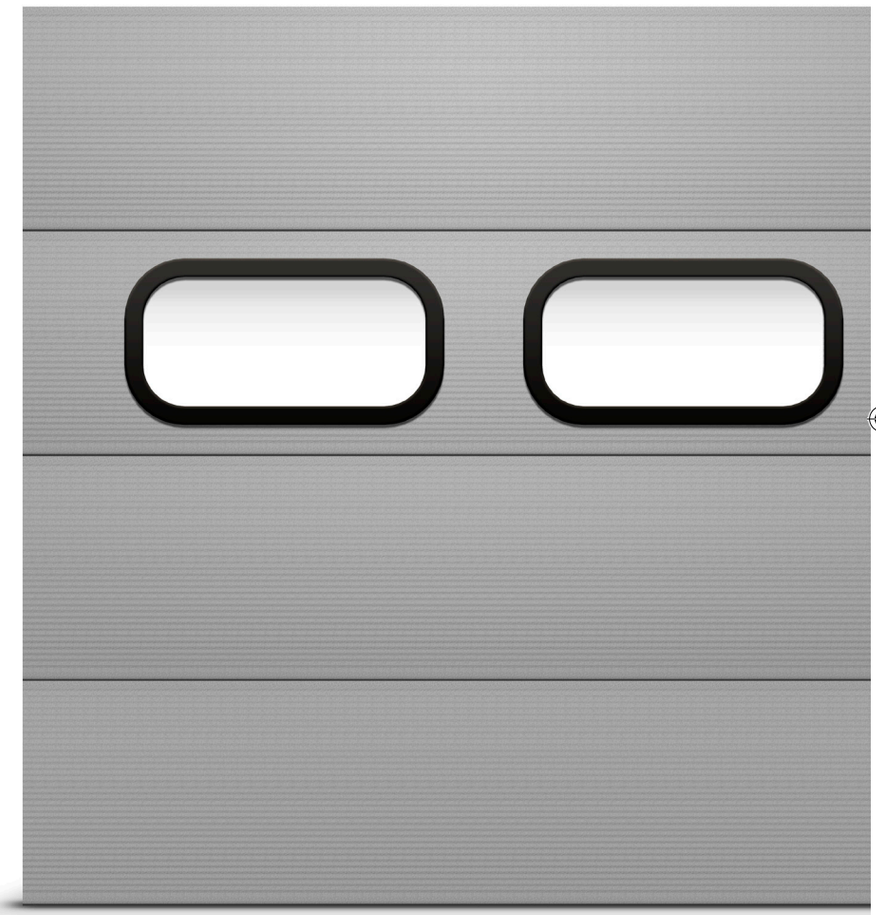


Tabla comparativa para este y otros productos relacionados

	Comercial y Multi-arrendada	Estación de bomberos y Ambulancia	Almacenamiento, agrícola y Manufactura	Instalaciones de tránsito y Terminales Camioneras	Minería Pasta y Papel	Estacionamiento Subterráneo	Alta Seguridad	Refrigeración	Características de la Puerta: Aislado	Valor "R"	Acabados estándar: Blanco	Acabados estándar: Marrón	Acabados estándar: Plata	Diseño: Liso (Flush)	Diseño: Acanalado	Diseño: Multi Acanalado	Recomendado: Ancho máx	Recomendado: Max Ft²
Rolltite	⬬		⬬	⬬						N/A	●			●			16'-0"	288
T35-MR	⬬	⬬	⬬	⬬	⬬	⬬	⬬	⬬	●	12.2	●		●			●	20'-2"	288
T150-MR	⬬	⬬	⬬	⬬					●	14.2	●	○	●	●		●	29'-4"	288
T175-MR	⬬	⬬	⬬	⬬	⬬	⬬	⬬		●	16.4	●	○	●			●	36'-2"	576
T175-20			⬬	⬬	⬬		⬬		●	16.4	●			●			36'-2"	336
ADV200-MR	⬬	⬬	⬬	⬬	⬬	⬬	⬬	⬬	●	18.5	●	●	●			●	30'-2"	576

Leyenda
⬬ Adecuado
● Estándar
○ Opcional

• Los Valores "R" y "U" están basados en las pruebas estándar ASTM C518
Richards-Wilcox puede diseñar puertas sobre pedido para tamaños mayores a los de la tabla anterior. Por favor contacte a su distribuidor RW más cercano o al departamento de servicio al cliente al (905) 625-0037 para recomendaciones de productos.

T150-MR Especificaciones de Puerta seccional aislada de acero

Utilizando la más avanzada tecnología en poliuretano, las puertas Thermatite alcanzan el más alto valor “R” por pulgada de todas las aislaciones en la competencia, además de brindar adhesion superior e integridad structural.

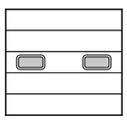
Registros

Altura de la puerta	Secciones a lo alto
7’1” a 8’1”	4
8’2” a 10’1”	5
10’2” a 12’1”	6
12’2” a 14’1”	7
14’2” a 16’1”	8
16’2” a 18’1”	9

Ancho de apertura de la	# de Ventanas
8’ - 9’	2
9’1” - 12’2”	3
12’3” - 16’2”	4

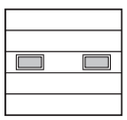
Opciones de Ventana y cristalaje

Tipo AA



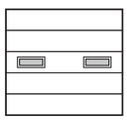
610 x 305mm (24” x 12”) Acrílico dual térmico en junta moldeada.

Tipo E



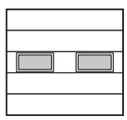
610 x 305mm (24” x 12”) Unidad sellada de vidrio planchado transparente en marco moldeado.

Tipo B or CPL



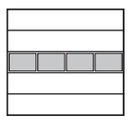
B-610 x 152mm (24” x 6”) CPL-610 x 203mm (24” x 8”) c Unidad sellada de vidrio planchado transparente en marco moldeado.

Tipo D



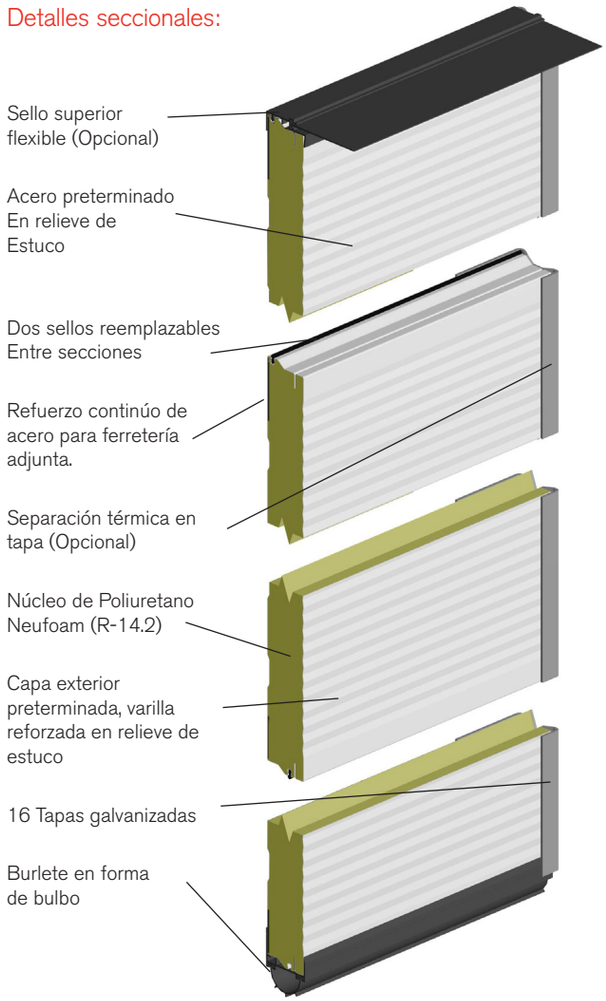
TTamaño personalizado 864 x 407mm (34” x 16”) Unidad de vidrio sellado en marco moldeado.

Full Vision



Sección de cristal de visión completa con vidrio sencillo de 3mm (1/8”) o vidrio térmico de 13mm (1/2”) Terminado: blanco o de fábrica.

Detalles seccionales:



Secciones

- Secciones aisladas fabricadas de hojas de acero prepintadas galvanizadas por inmersión en caliente, intercalado acero-poliuretano-acero, formado mediante proceso continuo con aislación de poliuretano rígido libre de CFC y HCFC.
- La sección tiene separaciones térmicas e incorpora sellos duales instalados en fábrica, capa frontal tiene textura aleatoria de estuco sin repeticiones, perfil multi-acanalado y juntas de circuito para montar.
- Las secciones Thermatite están fabricadas usando la más avanzada tecnología Neufoam que es amigable con el medio ambiente y no contiene factores que dañen la capa de ozono.
- El proceso de espuma da como resultado páneles sin huecos con mayor valor “R” de resistencia térmica, y también brinda adhesión superior de la espuma al acero, así como integridad estructural excepcional.
- Grosor de hoja frontal: 0.41mm (0.016”)
- Grosor de sección: 38mm (1 1/2”)
- Valores térmicos de secciones: RSI=2.51 (R=14.25); USI=0.40 (U=0.07) k=0.0151 (0.105)

Refuerzo

- Refuerzo continuo interno para montaje de ferretería.

Tapas

- Acero galvanizado de 1.6mm (16ga)

Burletes

- Burlete de neopreno en forma de bulbo con retenedor continuo de ancho total de la base de la puerta.
- Sellos duales reemplazables entre secciones.

Herrajes

- Vea el artículo de ferretería.

Diseño

- Puerta diseñada para alcanzar o exceder el estándar de DASMA 102.

Acabado

- Dos capas del sistema de pintura horneada, barniz y poliéster en acabado marrón, plata o blanco.

Accesorios (Opcionales)

- Combinación Estribo de PVC y manija de elevación.
- Puerto de escape con diámetro de 75mm (3”), 100mm (4”).
- Burlete superior de Neopreno para el ancho completo de la puerta.

Puertas de paso

- 813 x 2032 mm (32” x 80”).
- Puertas de paso de cuatro secciones, de más de 4318 mm (14’ - 2”) de ancho

Distribuido por:

R-W SINCE 1912

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

DESDE 1912

Richards-Wilcox

Puertas Basculantes Seccionales

INTERNATIONAL DOOR

T300-MR & T300

Puertas Secccionales Insuladas **Thermatite**

10 Años DE GARANTIA LIMITADA

Ideal para **Almacenamiento comercial y agrícola, Central de bomberos o ambulancias, edificios refrigerados, estacionamientos subterráneos o instalaciones de alta seguridad**

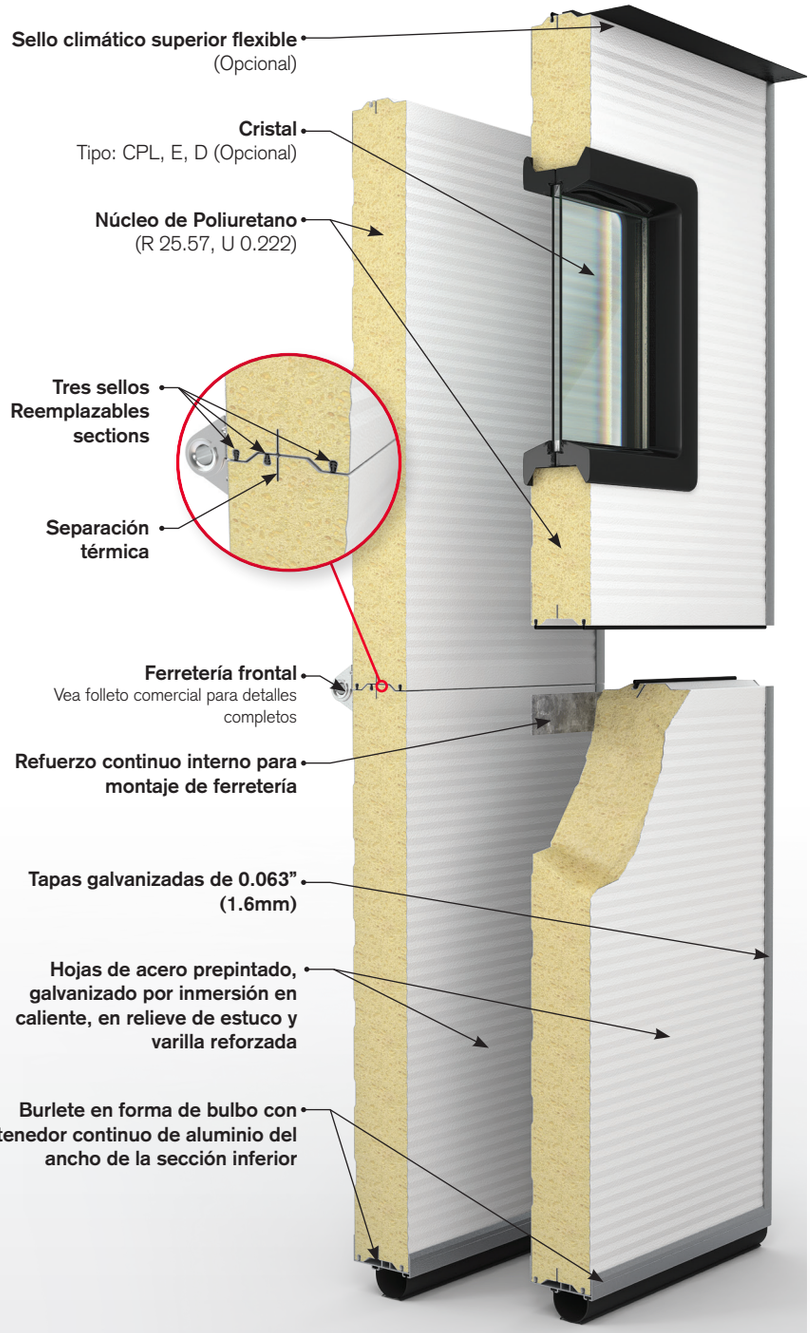
- Las secciones son llenadas uniformemente usando un proceso continuo con aislación de poliuretano Neufoam™ libre de CFC/ HCFC
- La aislación de Neufoam™ no daña la capa de ozono y brinda mayores propiedades térmicas que pueden resultar en considerables ahorros de energía
- La aislación uniforme y sin huecos asegura una excelente adhesión a la hoja de metal, resultando en una excepcional proporción de fuerza a peso que califica para una amplia gama de aplicaciones
- Secciones aisladas fabricadas con hojas de acero prepintado galvanizado por inmersión en caliente con núcleo aislado de poliuretano, hoja frontal en relieve de estuco y con varilla reforzada
- Las secciones incluyen separaciones térmicas, intercalado acero-poliuretano-acero formado mediante un proceso continuo controlado por computadora
- Distribuidores e instaladores autorizados localizados en más de 40 países alrededor del mundo, modificaciones y reemplazos de secciones individuales de puertas disponibles en cualquier tamaño

100 Years of Innovation

IDA

Member DASMA Door & Access Systems Manufacturers Association International

Especificaciones de **producto**



Registro de sección

Altura de la puerta	Secciones a lo alto	Altura de la puerta	Secciones a lo alto
7'-1" to 8'-1" (2159mm to 2464mm)	4	14'-2" to 16'-1" (4318mm to 4902mm)	8
8'-2" to 10'-1" (2489mm to 3073mm)	5	16'-2" to 18'-1" (4928mm to 5512mm)	9
10'-2" to 12'-1" (3099mm to 3683mm)	6	18'-2" to 20'-1" (5537mm to 6121mm)	10
12'-2" to 14'-1" (3708mm to 4293mm)	7	20'-2" to 22'-1" (6147mm to 6731mm)	11

Detalles de sección

Macho-hembra 1/4" (6 mm), Aislación de poliuretano en lugar con espuma de 3" (76 mm) de grosor, separación térmica 20 Ga (1.0 mm). Tira de refuerzo continuo en las orillas superior e inferior para instalación de ferretería.

Grosor de Sección:	3" (76 mm)
Valor térmico de secciones:	**R** 25.57 ft² hF/Btu / **U** 0.222 W/m²K
Diseño de cara frontal:	**T300MR:** Exterior: Multi-Acanalado; Interior: Acanalado **T300**: Exterior:Acanalado; Interior: Acanalado
Face Sheet Texture	**Exterior:** Estuco **Interior:** Estuco
Textura de Cara Frontal:	0.016" (0.41 mm)
Altura de sección Heights:	21", 24" (533 mm, 610 mm)
Ancho máximo de puerta:	38'-2" (11633 mm)
Altura maxima de apertura:	22' (6706 mm)

Acabado:

Dos capas con sistema de pintura horneada en lado exterior, barniz y acabado final de poliéster.

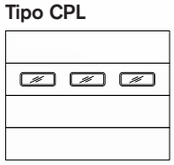
Blanco

Refuerzo:

Carga de Viento Estándar: 9.39 psf / 0.45 kPa (60.5 mph / 97 kph)
Opcional: 14.62 psf / 0.70 kPa (75.5 mph / 121 kph) o
20.88 psf / 1.0 kPa (90.3 mph / 144.5 kph)

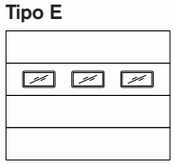
Opciones de cristal

Tipo CPL



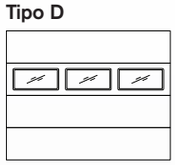
24" x 8" (610 x 203mm)
Unidad de vidrio sellado en marco moldeadoe.

Tipo E



24" x 12" (610 x 305mm)
Unidad de vidrio sellado en marco moldeado.

Tipo D



34" x 16" (864 x 407mm)
Unidad de vidrio sellado en marco moldeado.

Garantía

10 años contra delaminación de los páneles
1 año en materiales y mano de obra

Instalación y servicio profesional por: