

TunTek S

Puertas Cortafuego
de Sobrepresión y Evacuación.



TunTek S

Puertas Cortafuego de Sobrepresión y Evacuación.

Las puertas de Gunnebo TunTek S han sido, especialmente, diseñadas para proteger, de manera rigurosa, los accesos a rutas de evacuación en situaciones de incendios y en condiciones de sobrepresión en túneles de metro, tren o carretera.



Ofrecen protección contra el fuego y la sobrepresión.



Certificadas con resistencia de dos horas al fuego de acuerdo al estándar europeo EN 1634-1 y acreditadas con 1 millón de ciclos por su resistencia a las ondas de presión de 2kPa y con 500.000 ciclos por su resistencia a las ondas de presión de 10kPa, debido al tráfico que se origina en los túneles.



Equipadas con barras de empuje antipánico y puertas de doble hoja para garantizar una evacuación segura.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Material

Marco: Autoportante de acero galvanizado.

Relleno: Chapa de acero plegado y soldado con refuerzos a la sobrepresión. Bisagras reforzadas y soldadas. Espigas de seguridad embutidas.

Acabado: Lacados en carta RAL (Lacados o líquido).

Equipamiento estándar

Cierre: Barra antipánico de tres puntos de cierre (principal), sistema de apertura simultánea.

Manija: Manija antienganche de acero inoxidable o nylon (acceso para mantenimiento evacuación).



Construcción

Alineación:	Doble hoja con posibilidad de puerta tipo Antagónica con montante intermedio.
Apertura:	180° al exterior.
DIN:	Izquierda y derecha.
Apertura limpia:	1900mm a 90° (en el caso de que se abran ambas hojas de la puerta). Paso Libre Estándar o Máximo.

Estándar de referencia

La gama de puertas TunTek S presenta certificación EI2 que garantiza la resistencia al fuego hasta 120 minutos de acuerdo con el estándar europeo EN 1634-1.

Ensayos realizados con muestras reales en laboratorios acreditados. Tipología de bisagras.

Marco autoportante para atornillar o soldar.

Uso en túneles ferroviarios y vehiculares para sectorización al fuego de rutas de evacuación sometidas a condiciones de sobrepresión. Aplicación en zonas industriales con peligros de deflagración, niveles bajos.

Además, las puertas TunTek de Gunnebo están acreditadas para 1 millón de ciclos a una resistencia total de 2kPa de ondas de sobrepresión (condiciones que se dan en túneles de metro, tren y carretera) y 500.000 ciclos a 10 kPa de ondas de sobrepresión (condiciones que se dan en túneles de trenes de alta velocidad)...

MÚLTIPLES OPCIONES

Características

- Combina resistencia al fuego y a la sobrepresión.
- Prestaciones de la certificación: EI2 para el estándar EN1634-1, 2kPa / 1 millón de ciclos y 10 kPa / 500.000 ciclos.
- Fácil de instalar.

Opciones

- RAL de Colores variados.
- Contacto magnético para detectar apertura de la hoja de la puerta.
- Puerta de doble hoja o doble hoja antagonica con montante intermedio.
- Fabricación a medida
Lacado al horno carta
RAL a definir.

Modelos

- TunTek S2-S de doble hoja. Para metro, trenes ligeros y túneles de carretera.
- TunTek S10-S de doble hoja. Para túneles de trenes de alta velocidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificación técnica estándar

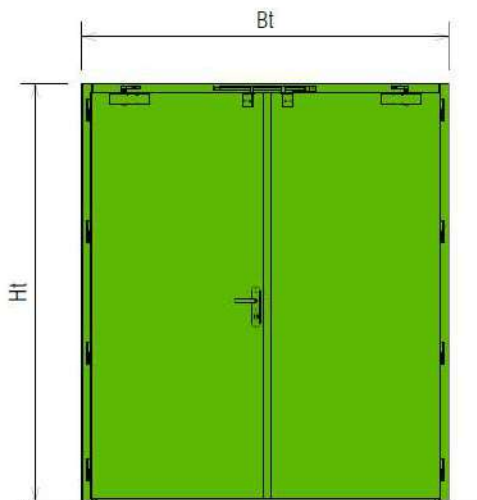
	TunTek S2			TunTek S7			TunTek S10		
Tipo	Puertas Resistentes al Fuego y Sobrepresión			Puertas Resistentes al Fuego y Sobrepresión			Puertas Resistentes al Fuego y Sobrepresión		
Resistencia al Fuego	EI ₂ 120 según norma EN 1634-1			EI ₂ 120 según norma EN 1634-1			EI ₂ 120 según norma EN 1634-1		
Resistencia a la Presión	1 millón de ciclos a ± 2,5 KPa de sobrepresión			800.000 ciclos a ± 7,5 KPa de sobrepresión			1 Millón de ciclos a ± 10 KPa de sobrepresión *		
Bisagras	3 Bisagras AT-92 por Hoja			4 Bisagras AT-92 por Hoja			4 Bisagras AT-92 por Hoja		
Configuración	Hoja Simple	Doble Hoja	Antagónica **	Hoja Simple	Doble Hoja	Antagónica **	Hoja Simple	Doble Hoja	Antagónica **
Anchura Estándar (Total)	1150 mm***	1950 mm ***	2060 mm ***	1150 mm***	1950 mm ***	2060 mm ***	1150 mm***	1950 mm ***	2060 mm ***
Altura Estándar (Total)	2200 mm***	2200 mm***	2200 mm***	2200 mm***	2200 mm***	2200 mm***	2200 mm***	2200 mm***	2200 mm***
Paso Libre Estándar (bxh) con apertura mínima a 135°	1000 x 2100 mm	1800x2100 mm	900+900 x 2100 mm	1000 x 2100 mm	1800x2100 mm	900+900 x 2100 mm	1000 x 2100 mm	1800x2100 mm	900+900 x 2100 mm

* Requiere mantenimiento obligatorio a los 500.000 ciclos.

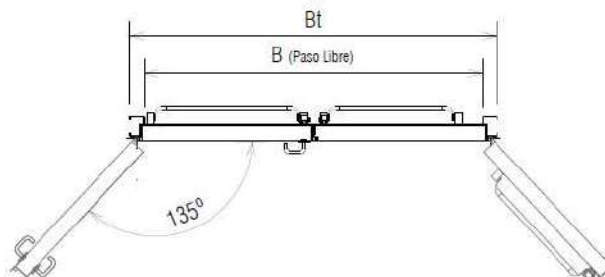
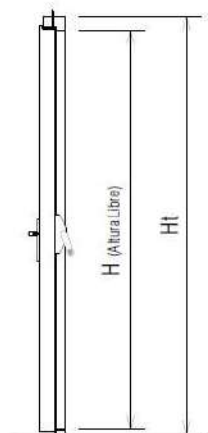
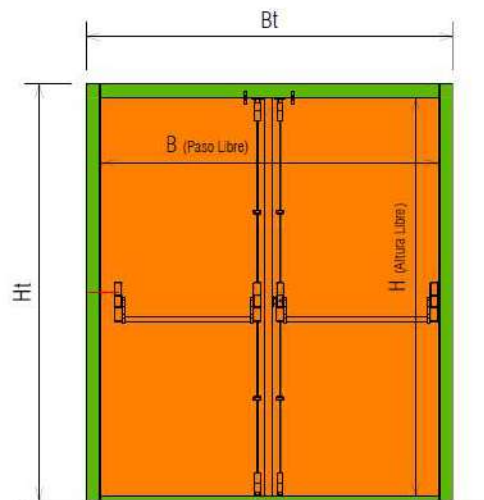
** Puerta antagónica con hojas de apertura en sentido opuesto y montante intermedio.

*** Puertas disponibles en dimensiones personalizadas, fabricación bajo demanda.

Descriptivo Gráfico.

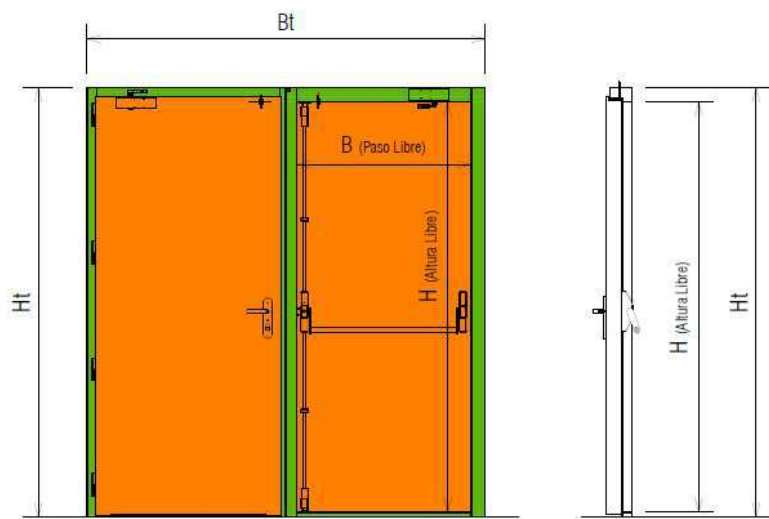


Puerta DOBLE HOJA

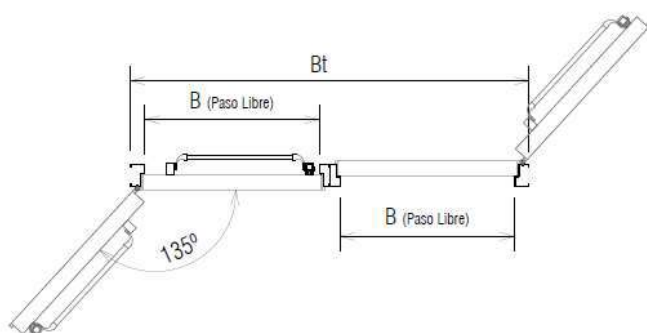


Puerta tipo de doble hoja. Tuntek S-2

Nota: colores son indicativos, disponibles dentro de la carta RAL estándar, en una o dos caras bajo pedido.

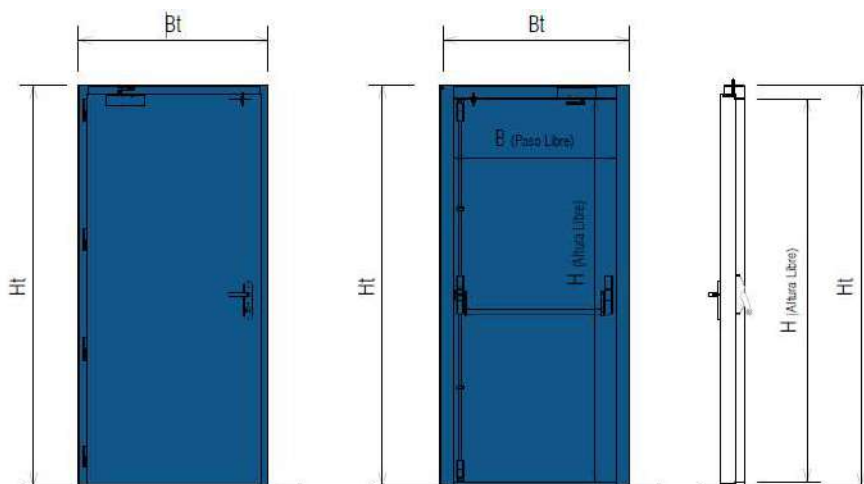


Puerta ANTAGONICA

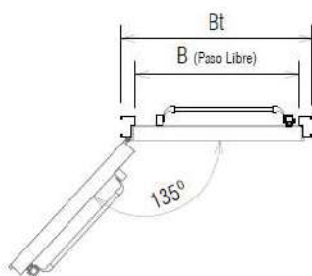


**Puerta tipo de apertura Antagónica.
Tuntek S-A**

Nota: colores son indicativos, disponibles dentro de la carta RAL estandar, en una o dos caras bajo pedido.



Puerta HOJA SIMPLE



**Puerta tipo de hoja simple.
Tuntek S-A**

Nota: colores son indicativos, disponibles dentro de la carta RAL estandar, en una o dos caras bajo pedido.

Consideraciones

El rendimiento del producto depende de la calidad de la instalación. Todos los detalles de la instalación están explicados en el manual de instalación de la puerta de seguridad TunTek S.

Cualquier modificación en la composición de la puerta certificada, añadiendo elementos que no vengan de fábrica, puede provocar la pérdida de la certificación. Contacta con Gunnebo para más información.

Los certificados de prueba para la resistencia al fuego y las acreditaciones para la sobrepresión están disponibles bajo demanda. Contacta con Gunnebo para cualquier requisito relativo a este tema.



C/ Atocha 117
28012 Madrid

91 429 18 82
info@fichetmadrid.es
www.fichetmadrid.es