

Puertas de acero estancas al aire

series ST · XT

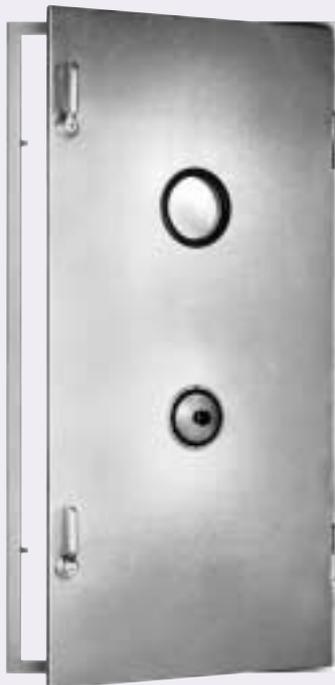


TROX[®] TECHNİK

Contenido · Descripción

Descripción	2
Ejecuciones	3
Tamaños suministrables · Detalles de montaje	5
Programa de suministro	6
Accesorios · Datos técnicos	7
Información para pedidos	8

ST · STV
XT · XTV



ST-D · STV-D
XT-D · XTV-D



Las puertas de acero estancas al aire se utilizan en instalaciones de ventilación, salas de máquinas y almacenes, cámaras de filtración, climatizadores y similares. Cuando las puertas de acero están a la intemperie, éstas han de protegerse – dado el caso – con un pintado contra la corrosión. Su ejecución robusta garantiza por sí misma una fuga de aire reducida con presiones elevadas. En las ejecuciones con aislamiento acústico (ejecuciones X) se consigue además un buen aislamiento acústico.

Series ST · STV · XT · XTV

ST

- Hoja de puerta de doble pared de chapa de acero galvanizado con aislamiento de lana de roca; espesor de la hoja de la puerta, unos 44 mm
- Marco de anclaje (perfil angular o perfil en U) con patas de anclaje soldadas, de acero galvanizado
- Manecilla accionable por ambos lados (2 unidades) de aluminio fundido a presión
- Junta estanca de caucho APT resistente a temperaturas de hasta 90 °C
- Presión máxima admisible de hasta 1000 Pa (actuando en la dirección de cierre); fuga $\approx 2 \text{ m}^3/\text{h}$

STV

Como la serie ST, pero:

- Hoja de la puerta en ejecución reforzada
- Presión máxima admisible de hasta 2000 Pa (actuando en la dirección de cierre); fuga $\approx 4 \text{ m}^3/\text{h}$

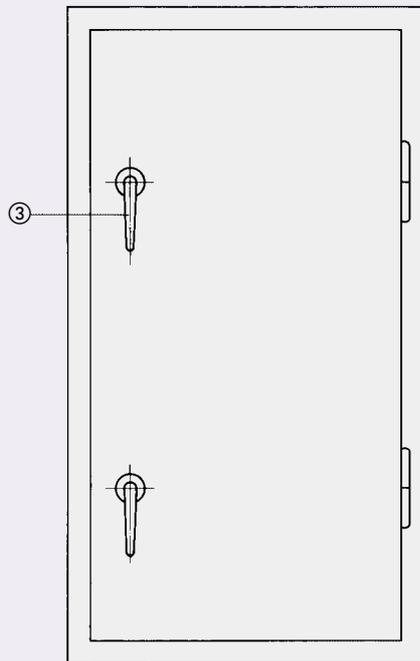
XT

Como la serie ST, pero con aislamiento acústico adicional

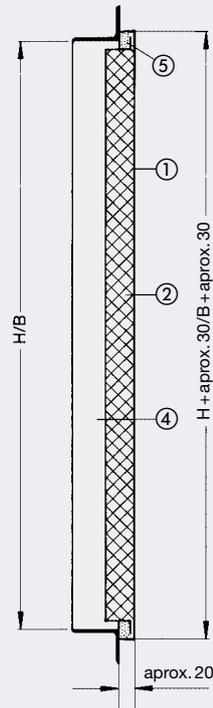
XTV

Como la serie STV, pero con aislamiento acústico adicional

Series ST · STV XT · XTV

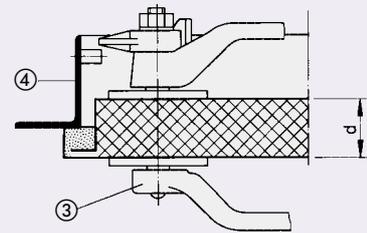


la ejecución dibujada es a derechas

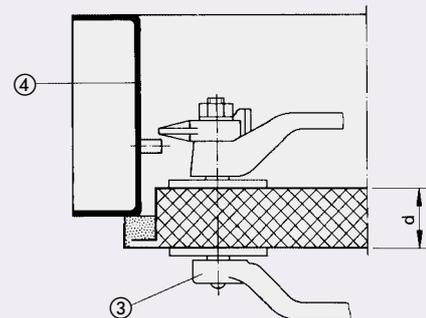


Detalle de la manecilla de cierre

con marco de anclaje de perfil en ángulo



con marco de anclaje de perfil en U



- ① hoja de la puerta
- ② aislamiento de lana de roca
- ③ manecilla de cierre
- ④ marco de anclaje, de perfil en ángulo o en U
- ⑤ junta estanca

Ejecuciones

Series ST-D · STV-D · XT-D · XTV-D

ST-D

- Hoja de puerta de doble pared de chapa de acero galvanizado con aislamiento de lana de roca; espesor de la hoja de la puerta, unos 44 mm
- Marco de anclaje (perfil en ángulo o perfil en U) con montante intermedio atornillado y patas de anclaje soldadas de acero galvanizado
- Manecilla accionable por ambos lados (2 unidades) de aluminio fundido a presión
- Junta estanca de caucho APT resistente a temperaturas de hasta 90 °C
- Presión máxima admisible hasta 1000 Pa (actuando en la dirección de cierre); fuga $\approx 4 \text{ m}^3/\text{h}$

STV-D

Como la serie ST-D, pero:

- Hoja de la puerta en ejecución reforzada
- Presión máxima admisible hasta 2000 Pa (actuando en la dirección de cierre); fuga $\approx 8 \text{ m}^3/\text{h}$

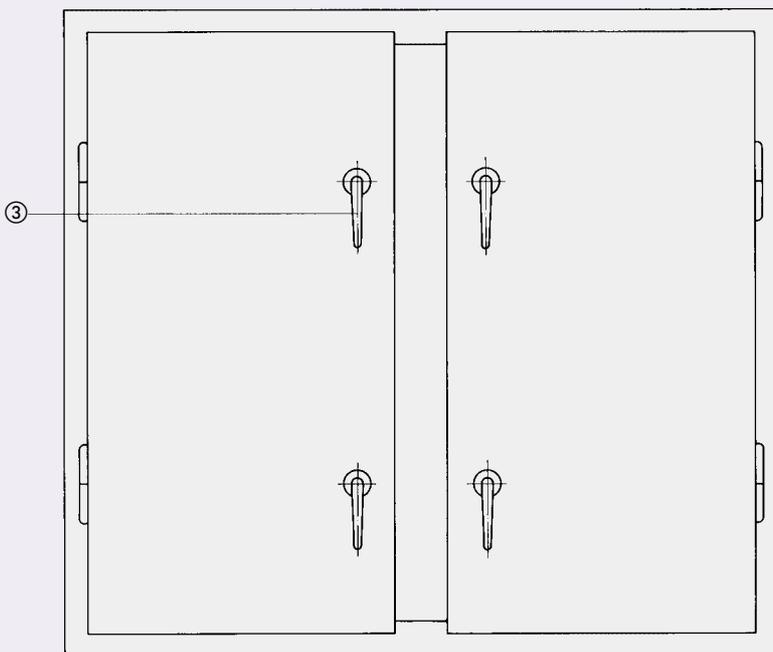
XT-D

Como la serie ST-D, pero con aislamiento acústico adicional

XTV-D

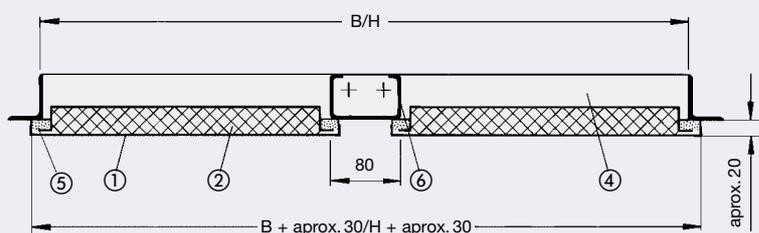
Como la serie STV-D, pero con aislamiento acústico adicional

Series ST-D · STV-D XT-D · XTV-D



- ① Hoja de la puerta
- ② Aislamiento de lana de roca
- ③ Manecilla de cierre
- ④ Marco de anclaje, de perfil en ángulo o en U
- ⑤ Junta estanca
- ⑥ Montante intermedio

**Detalle de la manecilla de cierre
ver página 3**

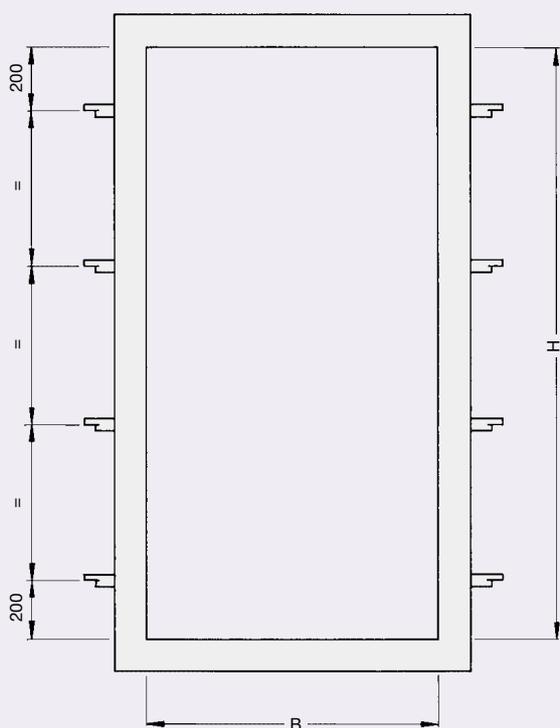


Tamaños suministrables · Detalles de montaje

Tamaños suministrables

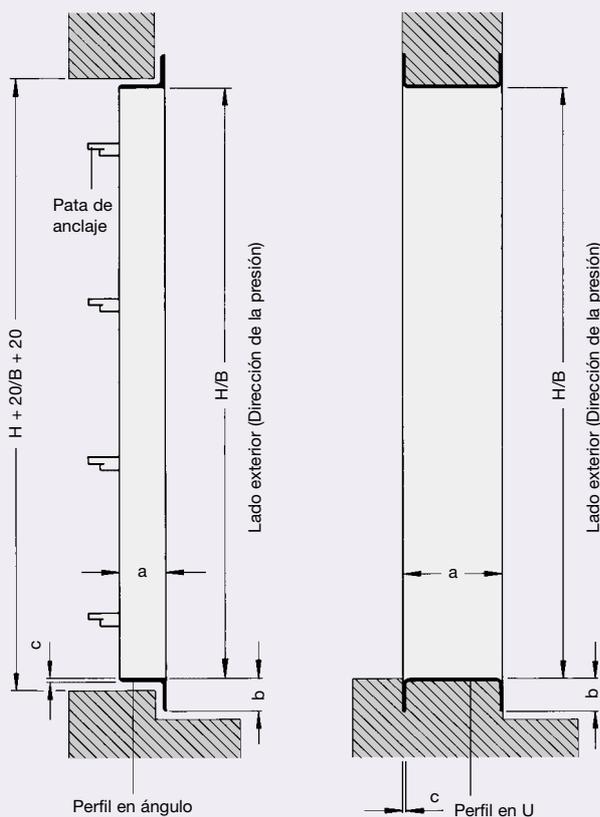
Series	B en mm	H en mm	Número de patas de anclaje en	
			el lado B	el lado H
ST	500	1500	-	3
STV	600	1600		3
XT	600	1800		4
XTV	800	1800		4
	940	1940		4
ST-D	1080	1500	1	4
STV-D	1280	1600		4
XT-D	1280	1800		5
XTV-D	1680	1800		5
	1960	1940		5

Cotas de montaje



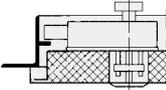
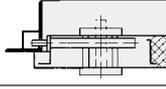
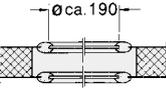
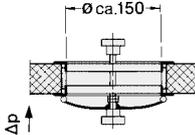
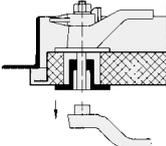
la ejecución dibujada es de una sola hoja

En las ejecuciones de dos hojas se dispone en cada lado B una pata de anclaje adicional



Marco de anclaje Cotas en mm		Series
		ST · STV · ST-D · STV-D XT · XTV · XT-D · XTV-D
Perfil en ángulo	a	50
	b	40
	c	4
Perfil en U	a	115 ó 240
	b	40
	c	4

Programa de suministro

Ejecución	Combinación con	Abreviatura
Ejecución básica	Cerradura standard con llave	Z 01
		
	Cerradura de cuadradillo	Z 02
		
	Mirilla	Z 03
		
Válvula de compensación de presión	Z 04	
		
Manecilla frontal desmontable	Z 05	
		
Ejecución básica con mirilla	Cerradura standard con llave	Z 06
	Cerradura de cuadradillo	Z 07
	Válvula de compensación de presión	Z 08
	Manecilla frontal desmontable	Z 09
Ejecución básica con válvula de compensación de presión	Cerradura standard con llave	Z 10
	Cerradura de cuadradillo	Z 11
	Manecilla frontal desmontable	Z 12
Ejecución básica con manecilla frontal desmontable	Cerradura standard con llave	Z 13
	Cerradura de cuadradillo	Z 14
Ejecución básica con mirilla y válvula de compensación de presión	Cerradura standard con llave	Z 15
	Cerradura de cuadradillo	Z 16
	Manecilla frontal desmontable	Z 17
Ejecución básica con mirilla y manecilla frontal desmontable	Cerradura standard con llave	Z 18
	Cerradura de cuadradillo	Z 19
Ejecución básica con válvula de compensación de presión y con manecilla frontal desmontable	Cerradura standard con llave	Z 20
	Cerradura de cuadradillo	Z 21
Ejecución básica con mirilla, con válvula de compensación de presión y con manecilla frontal desmontable	Cerradura standard con llave	Z 22
	Cerradura de cuadradillo	Z 23
Marco de anclaje de perfil en ángulo de 50/40/4		11
Marco de anclaje de perfil en U de 115/40/4		13
Marco de anclaje de perfil en U de 240/40/4		15

Precios para ejecuciones pintadas, bajo consulta

Accesorios · Datos técnicos

Definiciones

R en dB: Amortiguamiento acústico

R_w en dB: Amortiguamiento acústico valorado

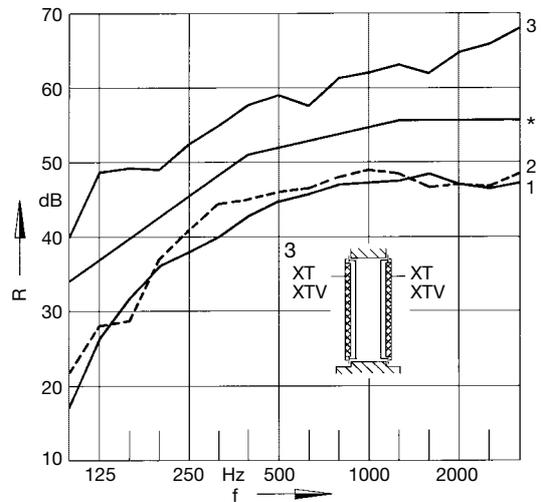
f en Hz: Frecuencia

Serie	Curva	R _w en dB
XT · XTV	1	43...46
XTD · XTV-D	2	44...47
XT · XTV (dispuesta a ambos lados de la abertura de la pared)	3	58...61

Importante:

Colocar con cuidado el marco de la puerta antes de efectuar el anclaje; la junta estanca debe apoyar correctamente en todo el contorno del marco de la puerta cuando está cerrada.

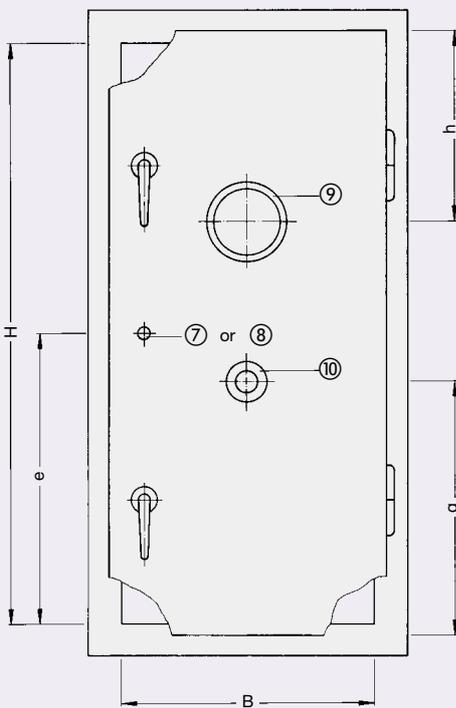
Series XT · XTV · XTD · XTV-D



* Curvas de referencia según DIN EN ISO 717

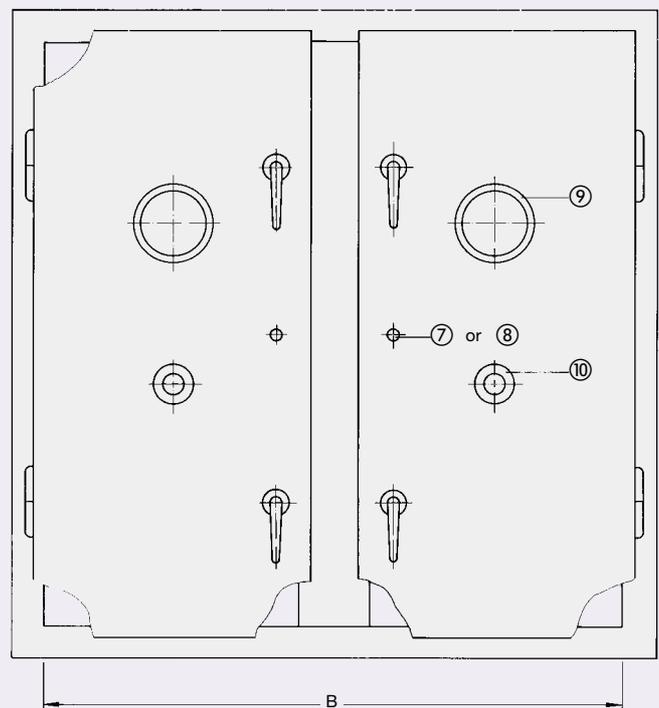
Disposición de los accesorios

Series ST · STV XT · XTV



la ejecución dibujada es a derechas

Series ST-D · STV-D XT-D · XTV-D



Cotas en mm	Series ST · STV XT · XTV ST-D · STV-D XT-D · XTV-D
e	H/2
g	H/2 - 190
h	570

⑦ Cerradura standard con llave

⑧ Cerradura de cuadradillo

⑨ Mirilla

⑩ Válvula de compensación de presión

Información para pedidos

Código de pedido

Sin indicaciones para las ejecuciones básicas

Denominación de las series

ST
STV
XT
XTV
ST-D
STV-D
XT-D
XTV-D

ST-R / 500 x 1500 / 11 / Z01

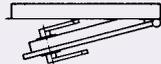
Tamaños suministrables
B x H en mm
(ver la página 5)

Accesorios
Z01 a Z23
(ver página 6)

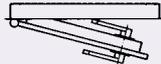
Ejecución
"R" derecha
"L" izquierda
(solo para ST · STV · XT · XTV;
si falta este dato se
suministrará la ejecución "R")

Marcos de anclaje
11, 13, 15 (ver la página 6)
(si falta este dato, de suministrarán
los marcos de anclaje 11)

Ejecución derecha



Ejecución izquierda



Especificación

Puertas de acero estancas al aire formadas por:

- hoja de puerta de doble pared de chapa de acero galvanizado según DIN EN 10142, sin defectos puntuales visibles por el lado exterior de la hoja de la puerta; con aislamiento acústico de lana de roca incombustible según DIN 4102
- Marco de anclaje con bisagras y patas de anclaje soldadas, de acero galvanizado
- Manecillas de cierre de aluminio fundido a presión, accionables desde ambos lados
- Junta estanca en todo el contorno de perfil de caucho APT resistente a temperaturas de hasta 90 °C

Marcos de anclaje: Los datos correspondientes figuran en las páginas 5 y 6

Accesorios: Los datos correspondientes figuran en las páginas 6 y 7

Fabricante: TROX

Serie: Los datos correspondientes figuran en las páginas 3 y 4

Ejemplo de pedido

Fabricante: TROX
Tipo: ST-R / 500 x 1500 / 11 / Z01
Número de piezas: 4