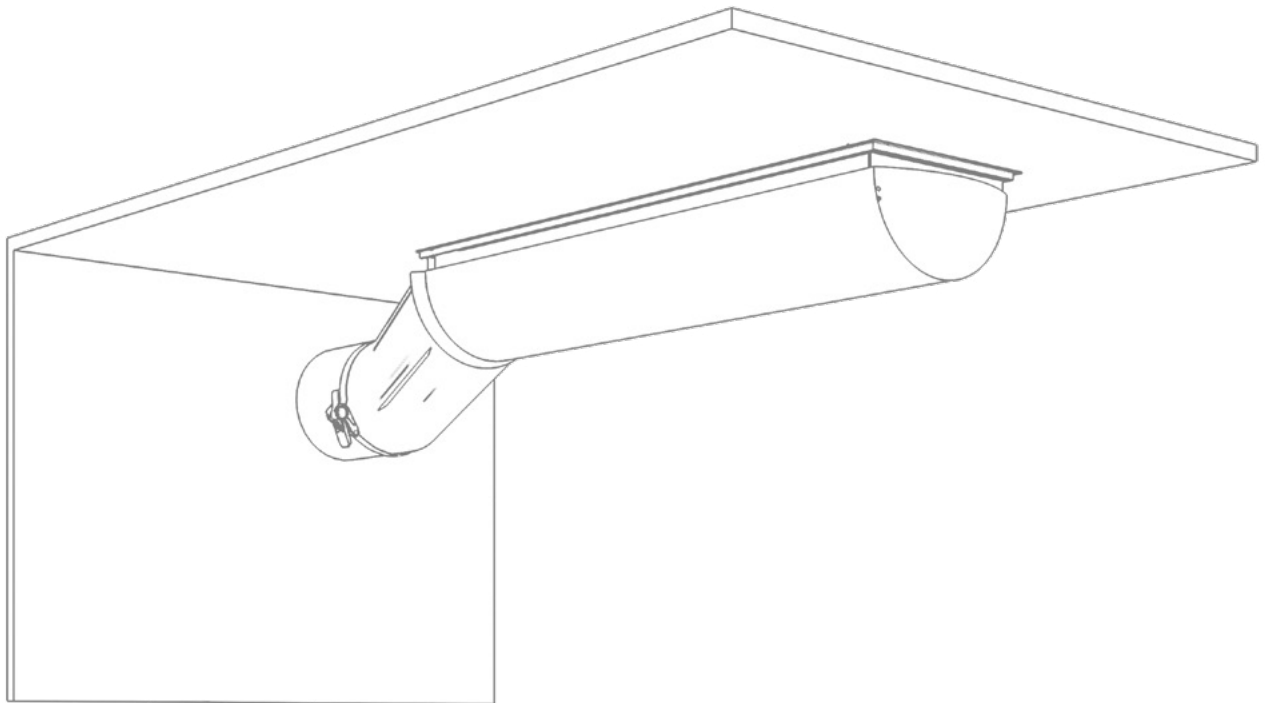


Tipo 11

Manual de instalación



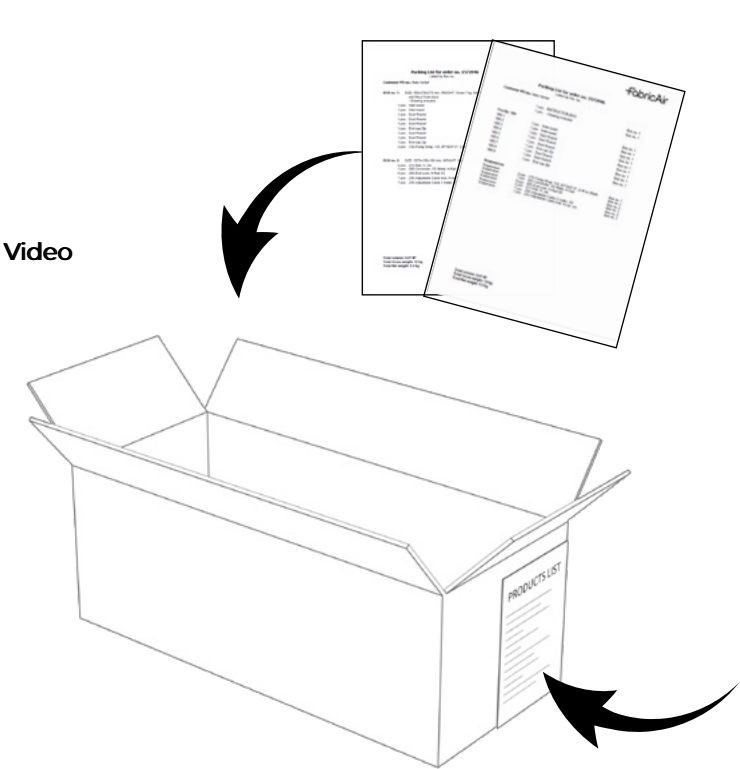
El tipo 11 es un método de suspensión para conductos de tela semirredondos y semiovalados utilizando un carril en T empotrado. El aire puede suministrarse desde el extremo o desde la parte superior. El carril en T puede fijarse a cualquier tipo de techo plano. El sistema de tela se une al carril en T mediante un borde de bulbo (cordón de silicona envuelto en tela) que se presiona en su lugar.

Animación

Contenido

- 1.0 APERTURA DEL PAQUETE..... 3**
 - 1.1 Comprensión de la tabla de componentes..... 4
 - 1.2 Componentes de la suspensión Tipo 11.....5
- 2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN..... 6**
 - 2.0 Instalación de la suspensión..... 6
 - 2.1 Montaje del carril en T..... 6
 - 2.2 Montaje de carril en T para ramas 7
 - 2.3 Curvas y codos8
 - 2.4 Instalación detallada de la suspensión 9
- 3.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL..... 10**
 - 3.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación 10
 - 3.2 Correas de fijación..... 10
 - 3.3 Instalación del conducto en el carril en T11

1.0 APERTURA DEL PAQUETE



La Caja 1 incluye toda la documentación del proyecto:

- Dibujo(s) del sistema
- Guía de instalación
- Albarán (por caja)
- Albarán (por posiciones)

El número de la caja y la lista de contenidos son visibles en la etiqueta externa de la caja.

ORDER NO.: 1473677		FabricAir
Contents of box NO. 1/2:		
Instruction bag	1 pcs	
Drawing included	1 pcs	
Distribution Ducts		
Tag. no. 100.1 Inlet		
Tag. no. 100.2 Inlet		
Suspensions		
(05) Stretcher		
(14) Cable lock		
(16) Fixing		

FabricAir		
Packing List for order no. 1572946		
Listed by Pos. no.		
Customer PO no.: Nate Verbal		
	1 pcs INSTRUCTION BAG	Box no. 1
	1 pcs - Drawing included	Box no. 1
Pos No. 100		
100.1	1 pcs Inlet round	Box no. 1
100.2	1 pcs Inlet round	Box no. 1
100.3	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.4	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.5	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.6	1 pcs End cap Zip	Box no. 1
100.7	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.8	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.9	1 pcs End cap Zip	Box no. 1
Suspensions		
Suspension	2 pcs (18) Fixing Strap, Y/Z, Ø710/27.9", 2.46 m, Black	Box no. 1
Suspension	1 pcs (06) Connector, SS Metal, H-Rail	Box no. 2
Suspension	6 pcs (08) End Lock, H-Rail SS	Box no. 2
Suspension	4 pcs (21) Rail, H, 2m	Box no. 2
Suspension	7 pcs (38) Adjustable Cable 2 meter, SS	Box no. 2
Suspension	7 pcs (36) Adjustable Cable lock, H-rail, SS	Box no. 2
Total volume: 0.07 M³		
Total Gross weight: 12 kg		
Total Net weight: 9.3 kg		

FabricAir		
Packing List for order no. 1572946		
Listed by Box no.		
Customer PO no.: Nate Verbal		
BOX no. 1:	SIZE: 500x210x275 mm, WEIGHT: Gross 7 kg, Net 5.9 kg.	
INSTRUCTION BAG		
- Drawing included		
1 pcs Inlet round		Tag No. 100.1
1 pcs Inlet round		Tag No. 100.2
1 pcs Duct Round		Tag No. 100.3
1 pcs Duct Round		Tag No. 100.4
1 pcs Duct Round		Tag No. 100.5
1 pcs End cap Zip		Tag No. 100.6
1 pcs Duct Round		Tag No. 100.7
1 pcs Duct Round		Tag No. 100.8
1 pcs End cap Zip		Tag No. 100.9
2 pcs (18) Fixing Strap, Y/Z, Ø710/27.9", 2.46 m, Black		Suspension
BOX no. 2:	SIZE: 2070x150x100 mm, WEIGHT: Gross 5 kg, Net 3.45 kg.	
4 pcs (21) Rail, H, 2m		Suspension
1 pcs (06) Connector, SS Metal, H-Rail		Suspension
6 pcs (08) End Lock, H-Rail SS		Suspension
7 pcs (36) Adjustable Cable lock, H-rail, SS		Suspension
7 pcs (38) Adjustable Cable 2 meter, SS		Suspension
Total volume: 0.07 M³		
Total Gross weight: 12 kg		
Total Net weight: 9.3 kg		

- Hay dos albaranes: por caja y por posición. Cada caja puede contener componentes de suspensión o conductos. Cada sección/componente de conducto tiene un número de etiqueta (Tag No. XXX.X). Los elementos de suspensión tienen números de identificación de pieza. Por ejemplo: (21) Carril-H, 2 m. En este caso, (21) es el número de identificación de la pieza.
- Los números de etiqueta están marcados en secuencia de ensamblaje. El ensamblaje de los conductos debe comenzar con el Tag No. XXX.1 y continuar en consecuencia.

1.1 Comprensión de la tabla de componentes (ubicada en el plano del sistema)

COMPONENTES								
Tag#	Material textil	Color	Modelo de flujo			Suspensión		
			Primario	Colocación	Secundario	Tipo	Longitud de la correa	Material
350404600025	Combi 70	Black 3004			FabFlow		0	GV
100.1	Combi 70	Black 3004			FabFlow		0	GV
100.2	Combi 70	Black 3004	SonicFlow SonicFlow SonicFlow SonicFlow SonicFlow	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00	FabFlow	Type 01 AiO	50 mm [2"]	GV

La tabla mostrada arriba es un ejemplo

Tag#: el número único para esa sección, este es el número de identificación único para esa sección.

Tag 3504...##..25: esta parte es el enderezador de flujo de FabricAir que ayuda a controlar la turbulencia y puede ser insertado en cualquier unión.

Material textil: el material textil seleccionado para este proyecto.

Color: el color seleccionado (significado estándar para seleccionar de la carta de colores estándar).

Modelo de flujo primario: método de dispersión primario.

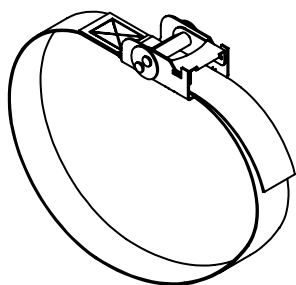
Ubicación: posición de los agujeros; dirección del flujo de aire basada en mirar en dirección del flujo de aire con el aire golpeándote desde atrás.

Modelo de flujo secundario: FabFlow para telas permeables.

Tipo de suspensión: el modelo de suspensión seleccionado para el proyecto.

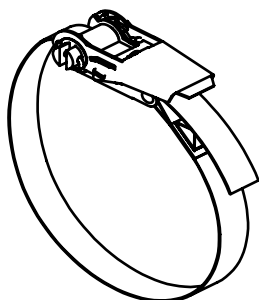
Longitud de la correa: la longitud de la correa desde la parte superior del conducto hasta la suspensión.

1.2 Componentes de la suspensión Tipo 11 (ubicado en el albarán)



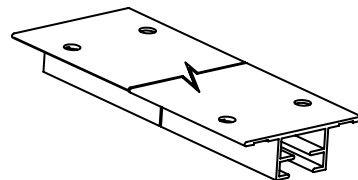
Part-ID (17)

Correa de fijación para
conducto
 $\varnothing < 508 \text{ mm}$ [20"]



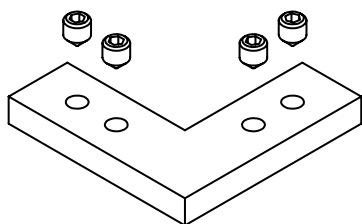
Part-ID (18)

Correa de sujeción para
conducto
 $\varnothing > 508 \text{ mm}$ [20"]



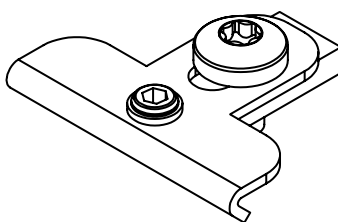
Part-ID (19)

Perfil del carril en T



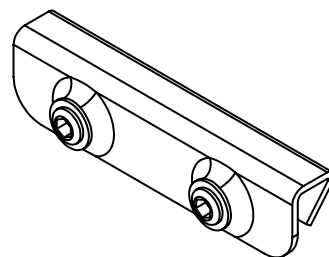
Part-ID (31)*

Placa angular



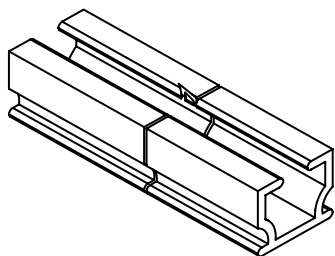
Part-ID (32)*

Conector de soporte



Part-ID (33)*

Conector para carril
en T



Part-ID (34)*

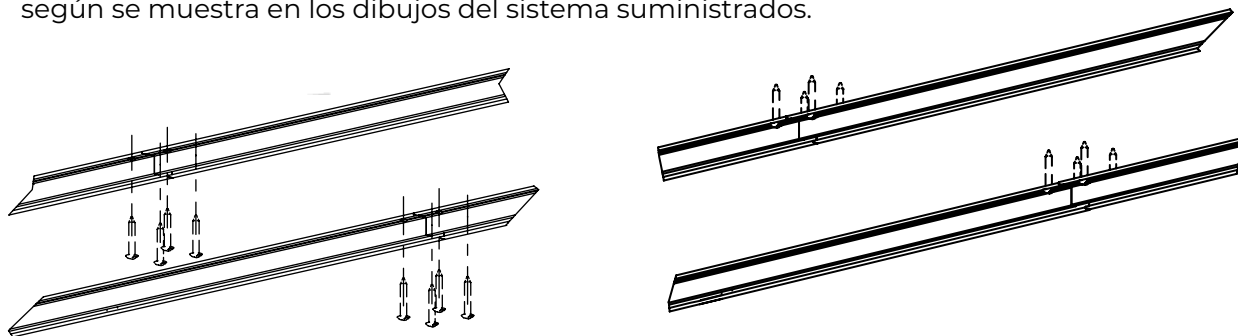
Conector para carril
en T

*Hardware opcional, no necesario para la instalación estándar, solo incluido para construir estructuras rígidas antes de montar en el techo.

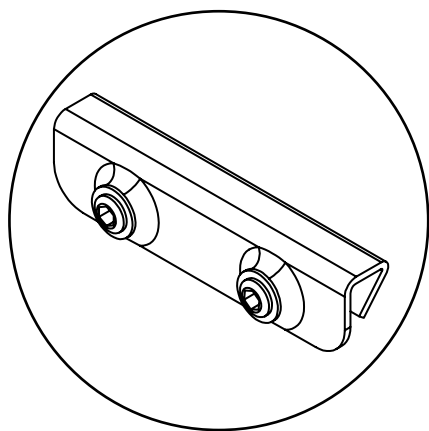
2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN

2.1 Montaje del carril en T

- El conector para el carril en T será suministrado por FabricAir.
- Los carriles en T se producen en secciones de 2 metros. Los carriles en T pueden cortarse a la longitud deseada según sea necesario.
- Estos sistemas de suspensión deben montarse al ras del techo. No pueden ser suspendidos por debajo de la estructura utilizando el carril en T.
- La línea central de los carriles en T debe espaciarse de acuerdo con el diámetro del conducto según se muestra en los dibujos del sistema suministrados.

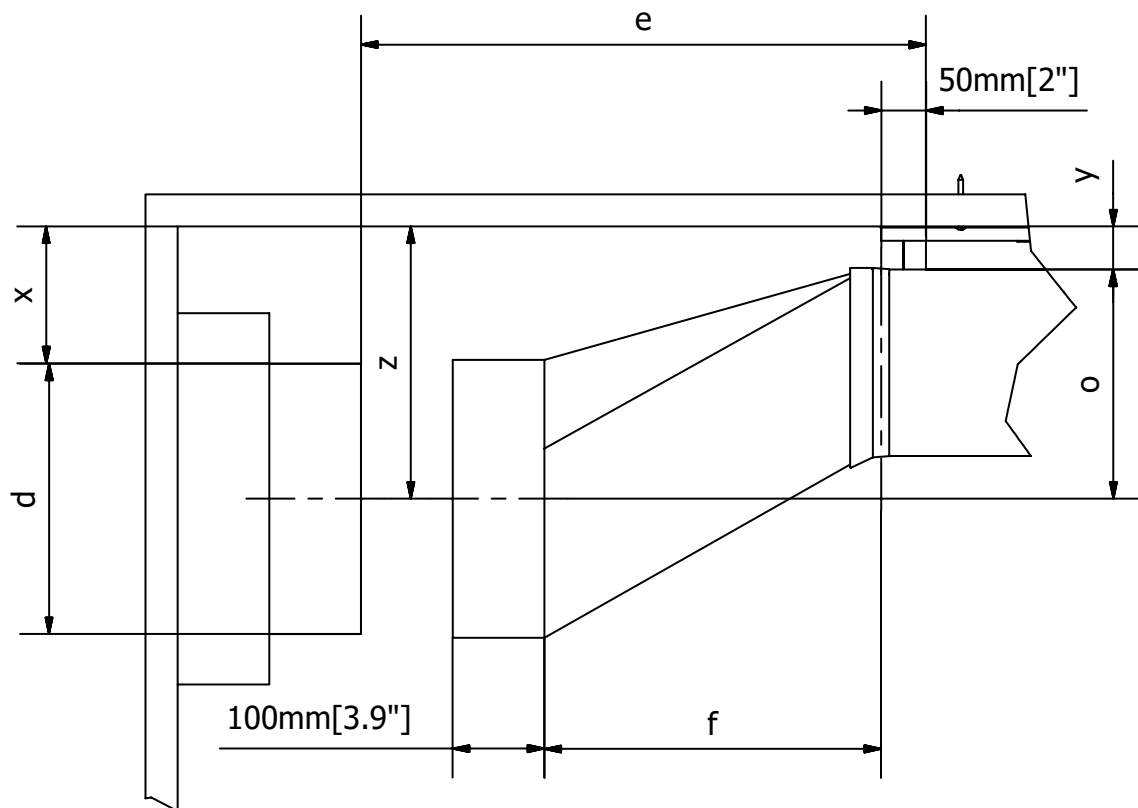


Para obtener la máxima estabilidad, los carriles en T deben fijarse a la estructura en ambos lados de cada extremo, con un mínimo de cuatro sujetadores por carril. Los sujetadores son suministrados por otros.



El conector se desliza en la ranura del carril en T y se fija con dos tornillos hexagonales. Los conectores del carril en T utilizan una llave hexagonal de 3 mm.

- Usa líneas de tiza o láseres para asegurarte de que la instalación esté recta.
- Los carriles en T no vienen perforados, así que el contratista puede elegir dónde fijarlos.
- Para los tipos 11, 11A y 12, el sistema se puede sujetar al marco de barras en T del techo suspendido.
- Los carriles en T deben fijarse a las barras en T cada 600 mm [2'] o 1200 mm [4'].
- Es crucial cumplir con las especificaciones de carga de peso del sistema de techo antes de instalarlo para evitar problemas estructurales. Asegúrate de revisar y verificar la capacidad de carga del sistema para una implementación segura.



$$e = f + 50 \text{ mm } [2"]$$

$$z = x + \frac{1}{2} d$$

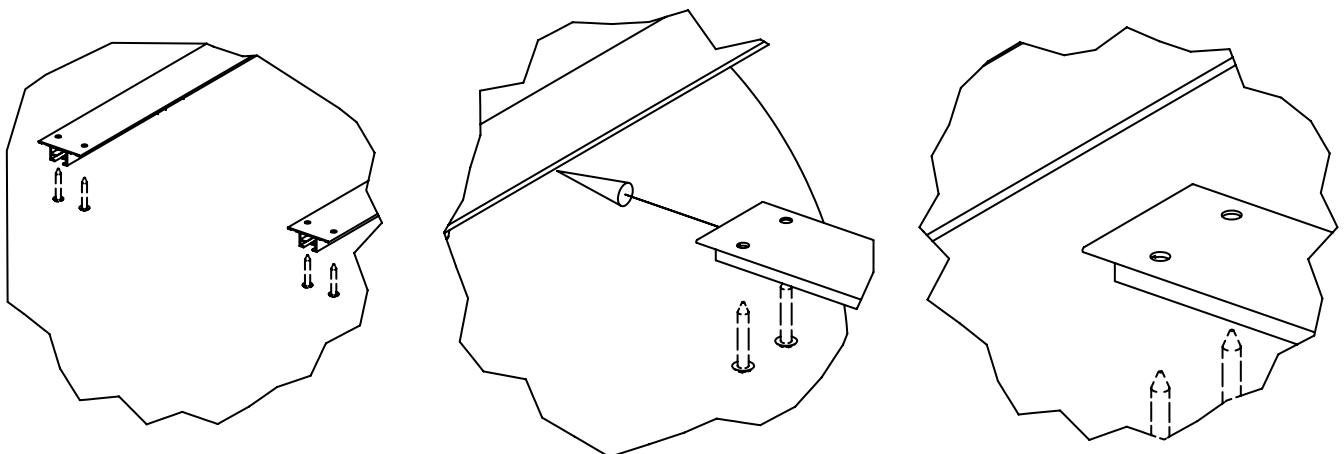
$$d = \text{diámetro}$$

$$z = o + y$$

$$y = 30 \text{ mm } [1.18"]$$

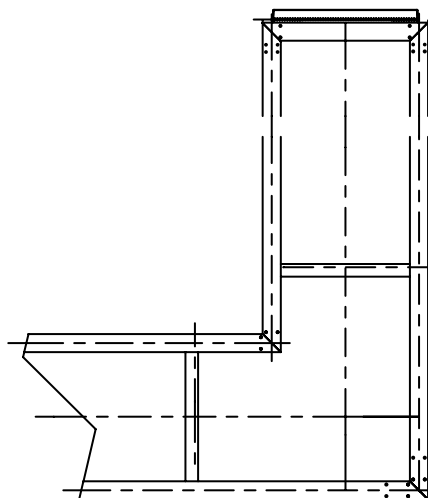
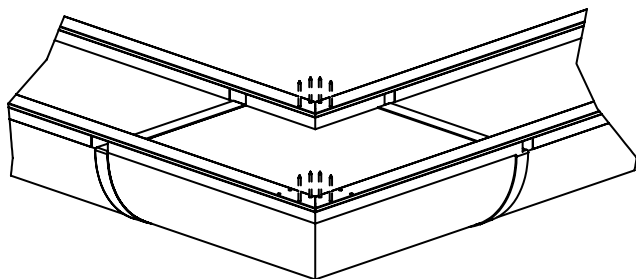
2.2 Montaje de Carril en T para Ramificaciones

Video

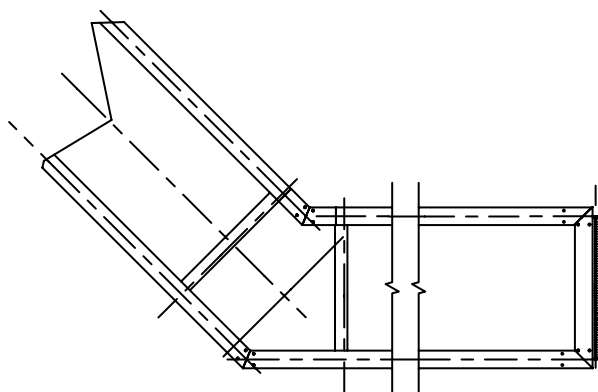
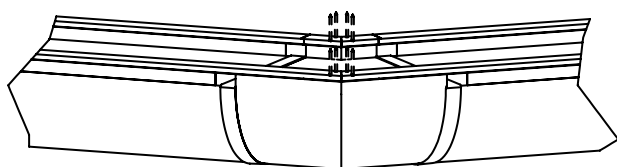


2.3 Curvas y codos

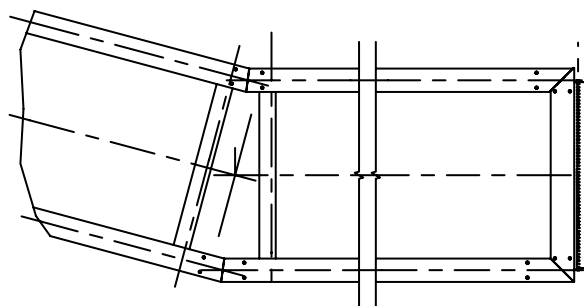
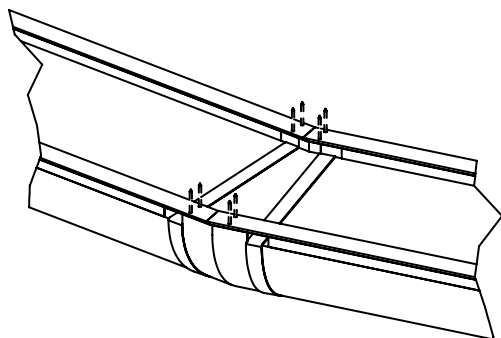
Codo de 90°



Codo de 45°



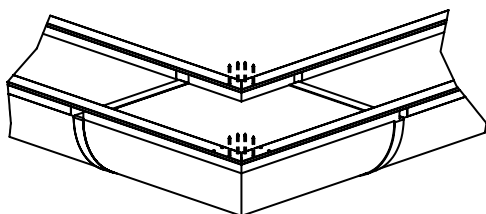
Codo de 5°



- Los sistemas diseñados con codos se entregan con todo el sistema de carril en T cortado a medida y ensamblado según sea necesario

2.4 Instalación detallada de la suspensión

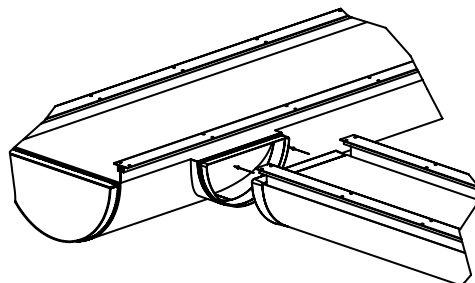
Utiliza el código QR para obtener información más detallada para cada tipo.



Curvas y codos

Todos los grados y tamaños

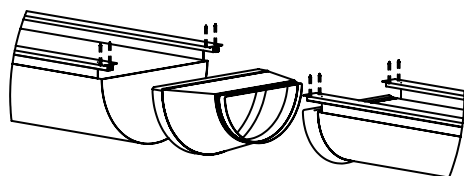
Planos



Ramificaciones

Alineadas en la parte superior/
centro/inferior

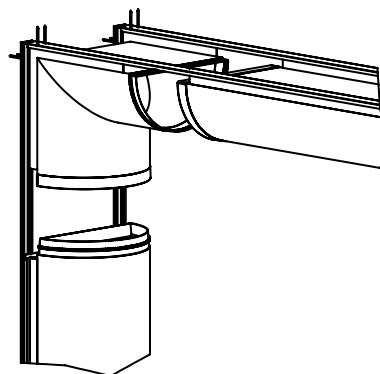
Planos



Reducciones

Alineadas en la parte superior/
centro/inferior

Planos

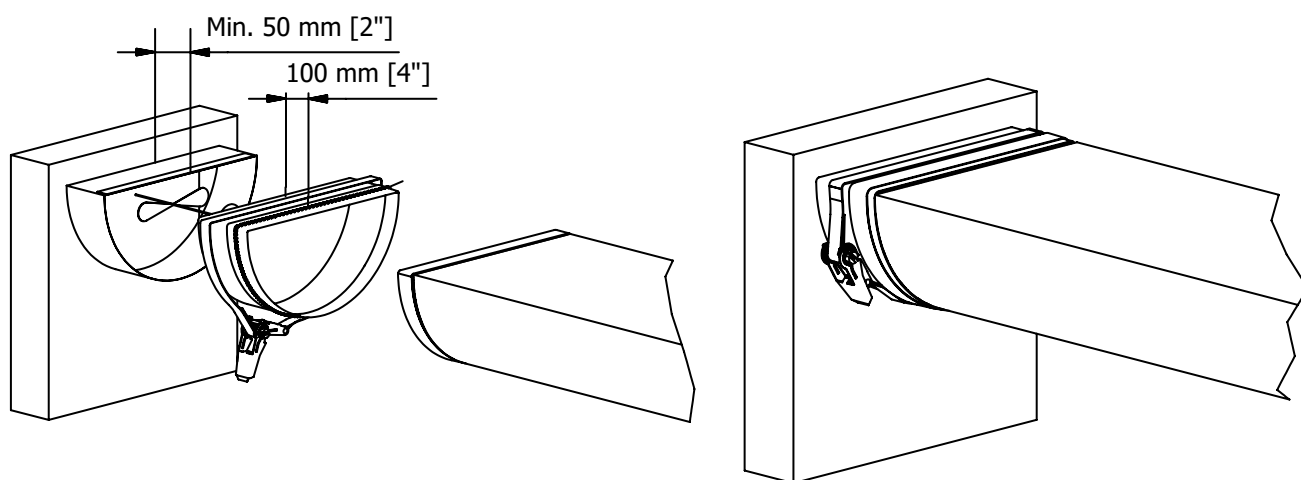


Métodos de suspensión de conductos verticales

Planos

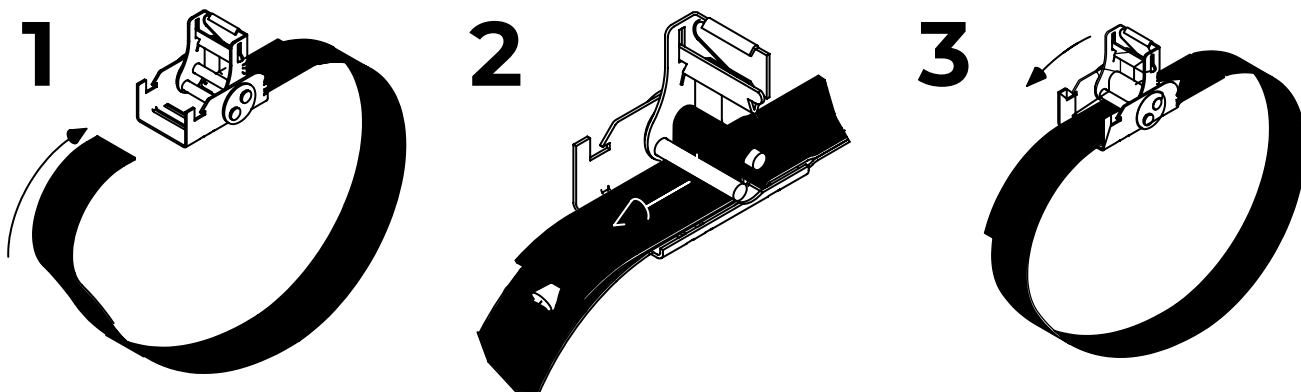
3.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL

3.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación

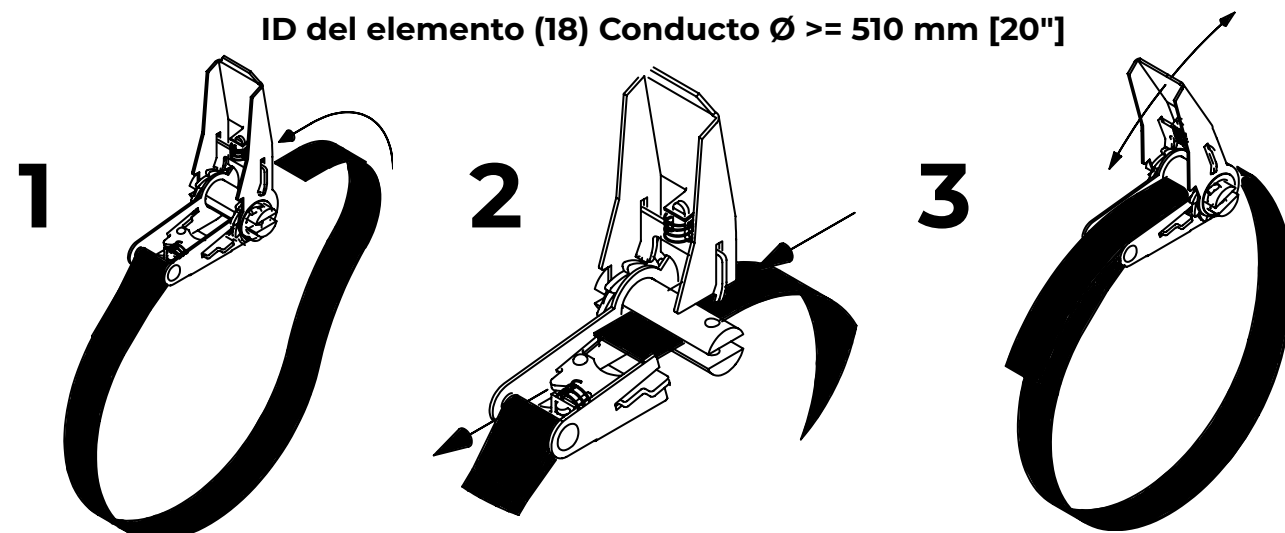


3.2 Correas de fijación

ID del elemento (17) Conducto $\varnothing < 510$ mm [20"]



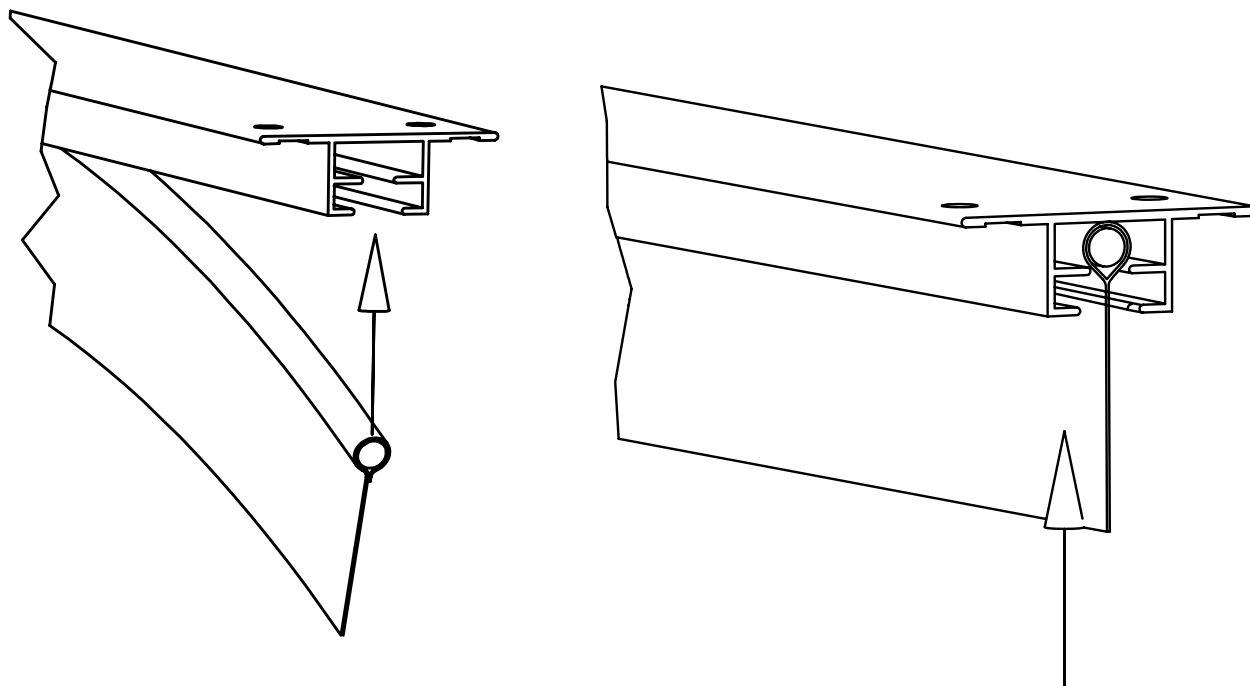
ID del elemento (18) Conducto $\varnothing \geq 510$ mm [20"]



3.3 Instalación del conducto en el carril en T

1

Presiona el borde del bulbo en el carril en T a lo largo de todo el perímetro



2

- Usa un objeto metálico liso para presionar el borde del bulbo en el carril en T.
- Si se proporciona, inserta el carril de bloqueo en el carril en T.



fabricair.com/es/contactos

Todos los derechos reservados a FabricAir®, 2024.
La última versión se puede descargar en fabricair.com.
No nos hacemos responsables de los errores de impresión.