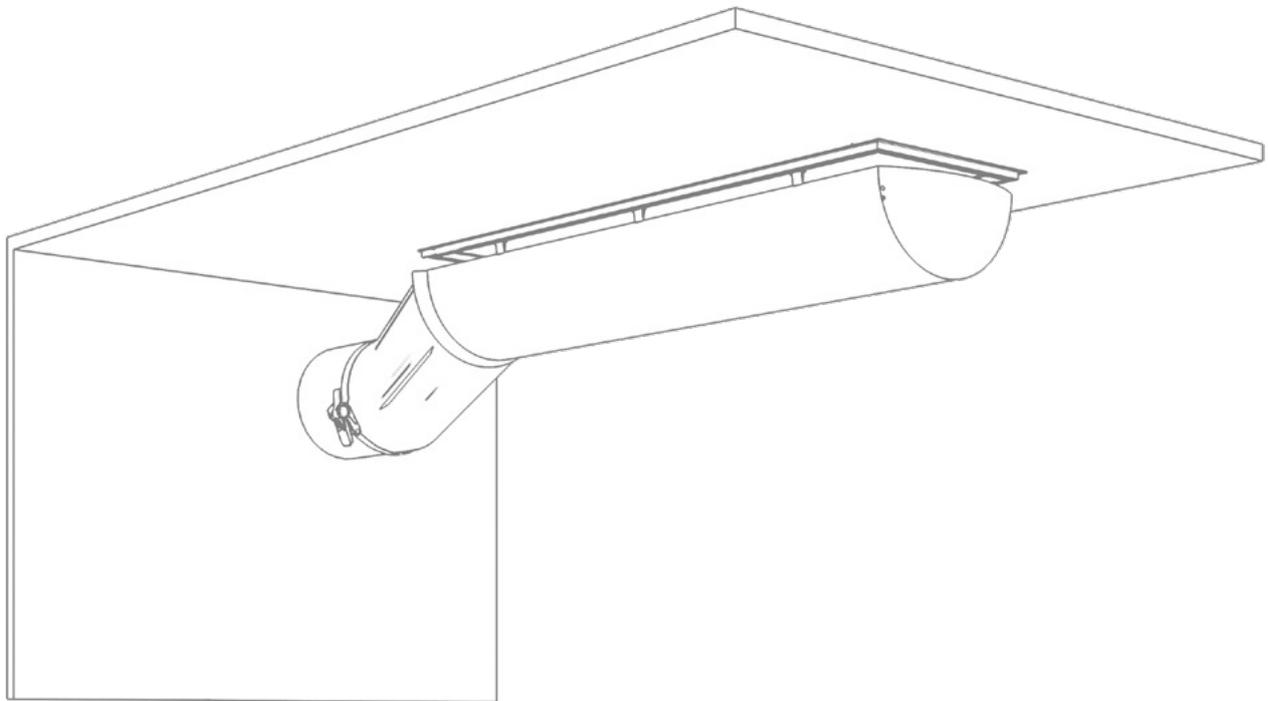


# Tipo 12

## Manual de instalación

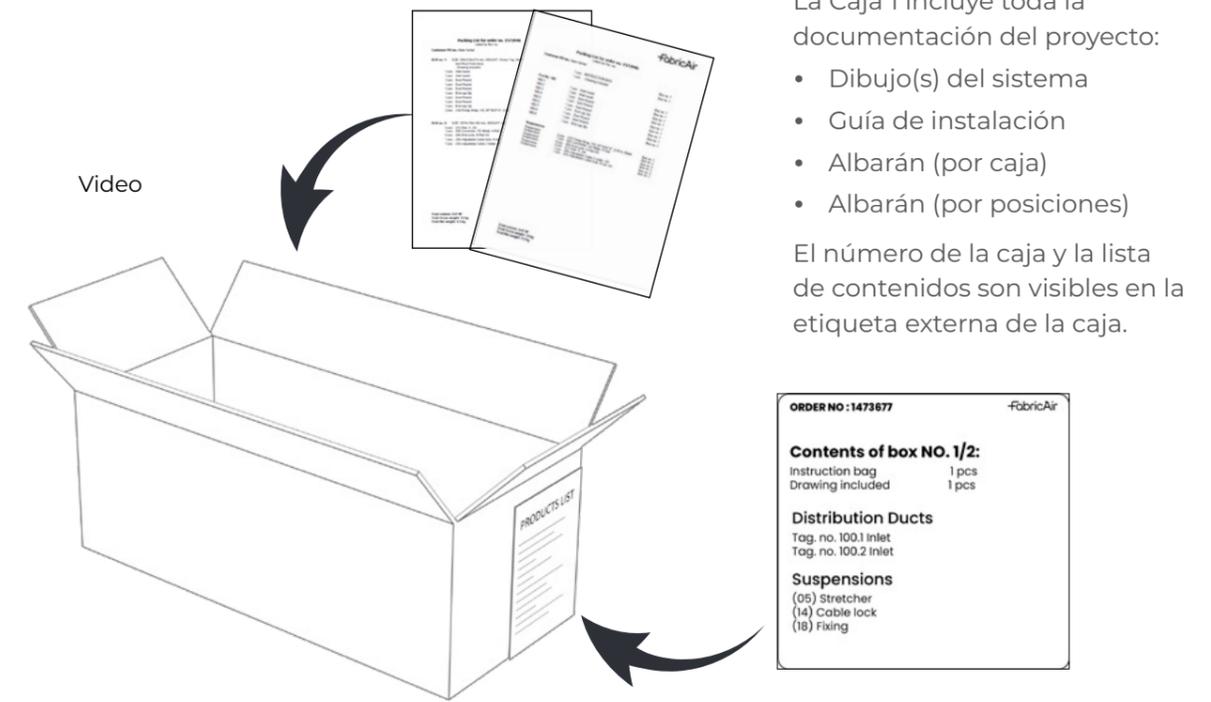


El tipo 12 es un método de suspensión para conductos de tela semirredondos y semiovalados utilizando un carril en T empotrado. El aire puede suministrarse desde el extremo o desde la parte superior. El carril en T se puede sujetar a cualquier tipo de techo plano. El sistema de tela se une al carril en T mediante deslizadores de plástico cosidos que encajan en el carril en T.

# Contenido

- 1.0 APERTURA DEL PAQUETE..... 3**
  - 1.1 Comprensión de la tabla de componentes ..... 4
  - 1.2 Componentes de la suspensión Tipo 12 ..... 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 codos ..... 8
  - 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 T ..... 11

## 1.0 APERTURA DEL PAQUETE



FabricAir		
<b>Packing List for order no. 1572946</b> Listed by Pos. no.		
Customer PO no.: Note Verbal		
	1 pcs INSTRUCTION BAG	Box no. 1
	1 pcs - Drawing included	Box no. 1
<b>Pos No. 100</b>		
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
<b>Suspensions</b>		
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
<b>Total volume: 0.07 M³</b>		
<b>Total Gross weight: 12 kg</b>		
<b>Total Net weight: 9.3 kg</b>		

FabricAir		
<b>Packing List for order no. 1572946</b> Listed by Box no.		
Customer PO no.: Note Verbal		
<b>BOX no. 1:</b>	SIZE: 590x210x275 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
<b>BOX no. 2:</b>	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
<b>Total volume: 0.07 M³</b>		
<b>Total Gross weight: 12 kg</b>		
<b>Total Net weight: 9.3 kg</b>		

- 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.

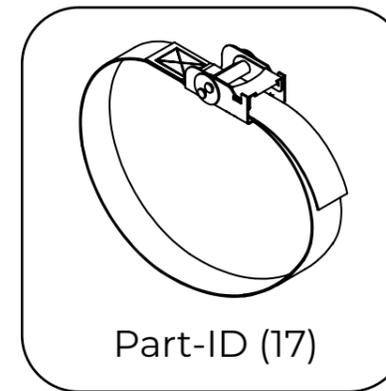
**Ubicación:** posición de los agujeros; dirección del flujo de aire basada en mirar en dirección del flujo de aire con el aire golpeándote desde atrás.

**Modelo de flujo secundario:** FabFlow para telas permeables.

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

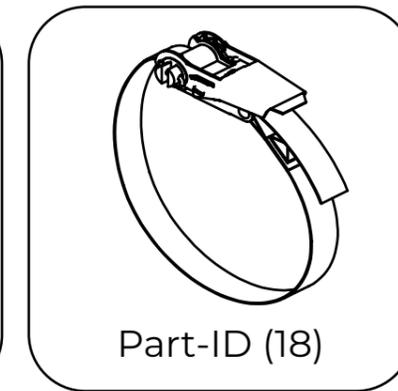
**Longitud de la correa:** la longitud de la correa desde la parte superior del conducto hasta la suspensión.

## 1.2 Componentes de la suspensión Tipo 12 (ubicado en el albarán)



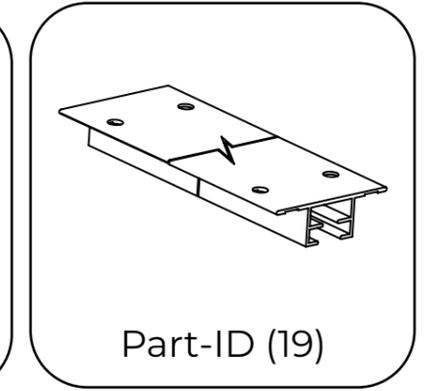
Part-ID (17)

Correa de fijación para conducto  
Ø < 508 mm [20"]



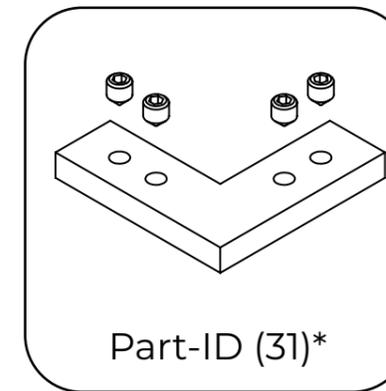
Part-ID (18)

Alimentador del RapidSlider  
Carril en T



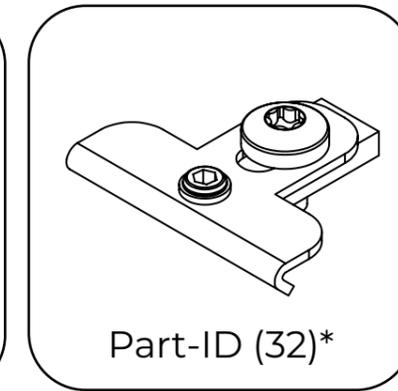
Part-ID (19)

Perfil del carril en T



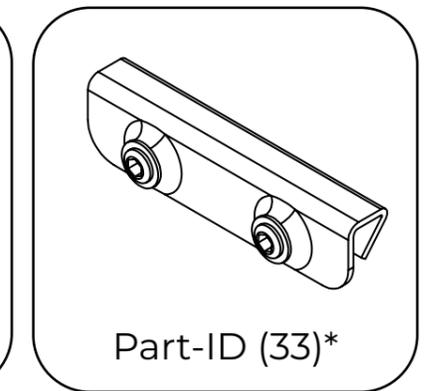
Part-ID (31)\*

Placa angular



Part-ID (32)\*

Conector de soporte



Part-ID (33)\*

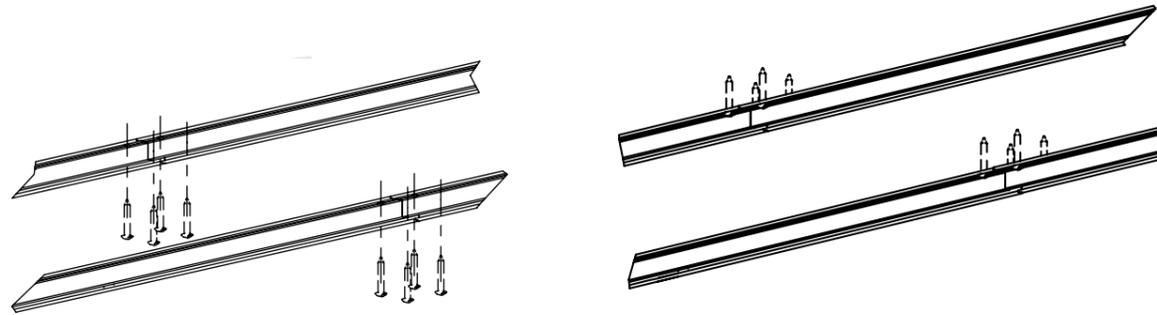
Conector para carril en T

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

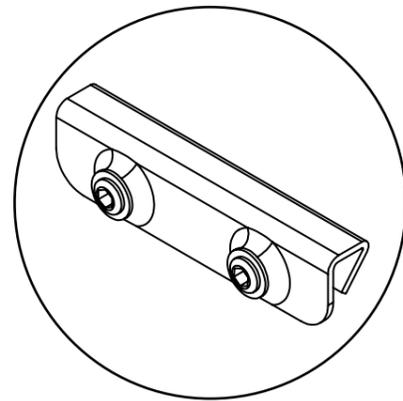
## 2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN

### 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.



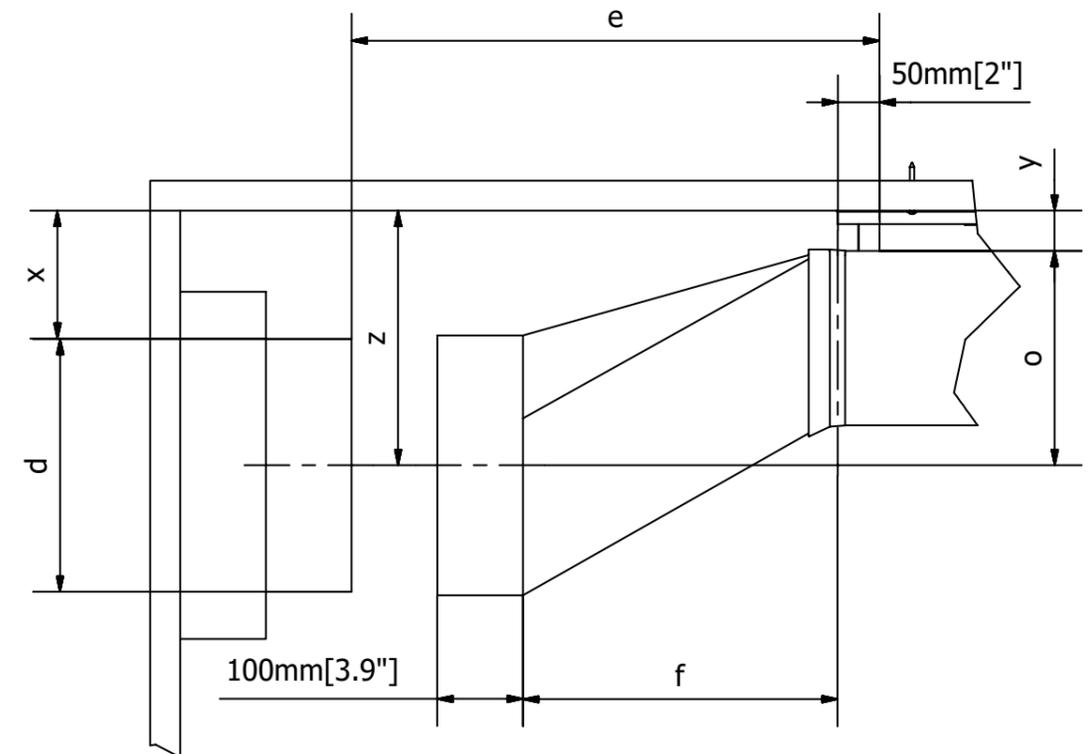
Para obtener la máxima estabilidad, los carriles en T deben fijarse a la estructura en ambos lados de cada extremo, con un mínimo de cuatro sujetadores por carril. Los sujetadores son suministrados por otros.



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.



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

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

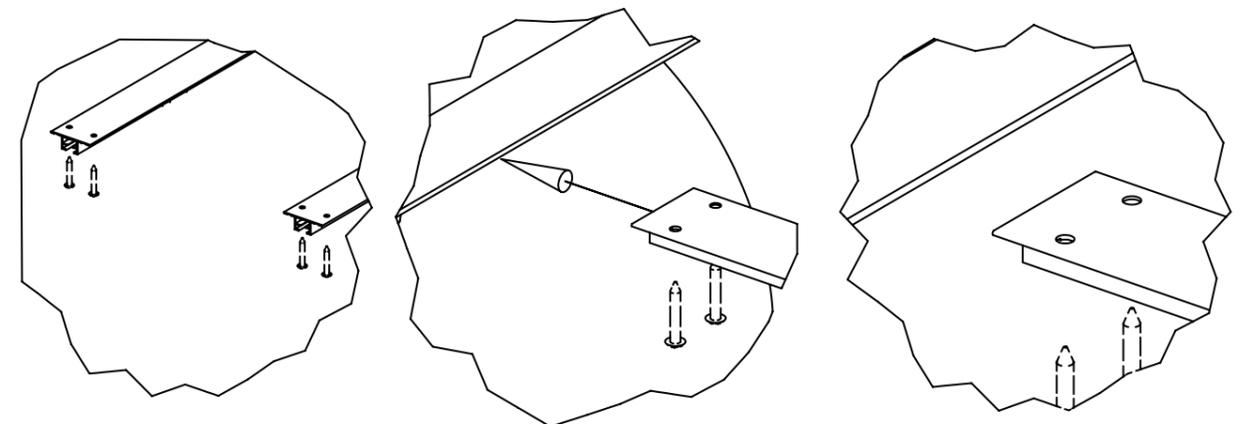
$$d = \text{diameter}$$

$$z = o + y$$

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

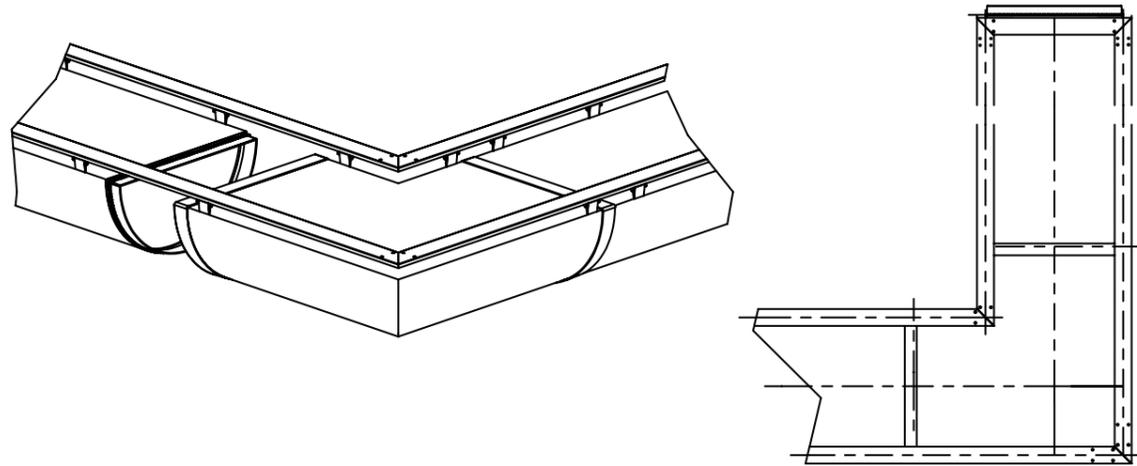
### 2.2 Montaje de Carril en T para Ramificaciones

Video

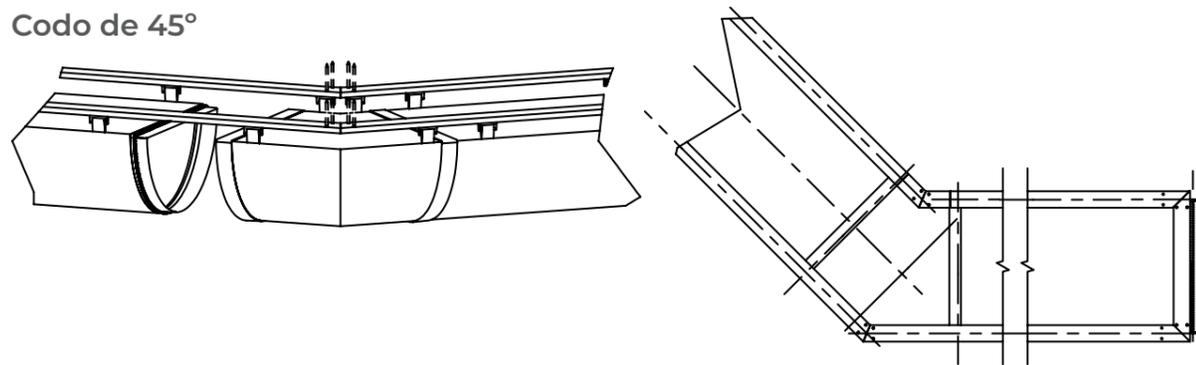


## 2.3 Curvas y codos

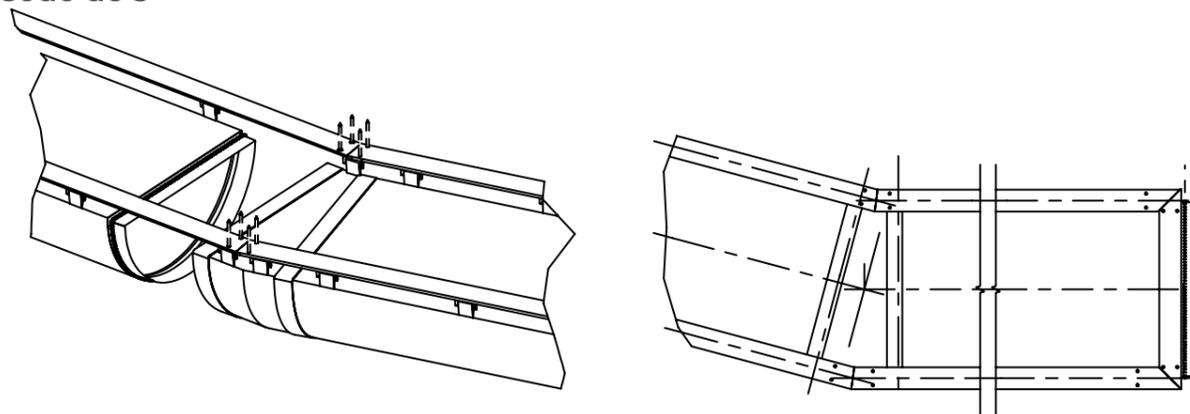
### Codo de 90°



### Codo de 45°



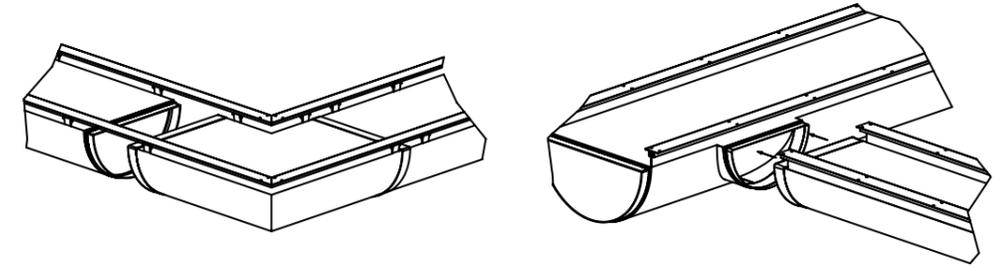
### Codo de 5°



- Los carriles en T se entregan en secciones de 2 m. Para lograr el ángulo deseado en sistemas con codos, los carriles en T pueden cortarse a la longitud requerida y biselarse en el sitio.

## 2.4 Instalación detallada de la suspensión

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

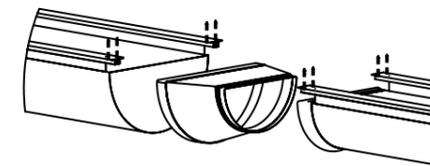


**Curvas y codos**  
Todos los grados y tamaños

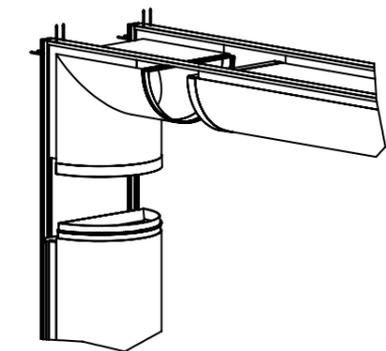
**Ramificaciones**  
Alineadas en la parte superior/  
centro/inferior

Planos

Planos



**Reducciones**  
Alineadas en la parte superior/  
centro/inferior



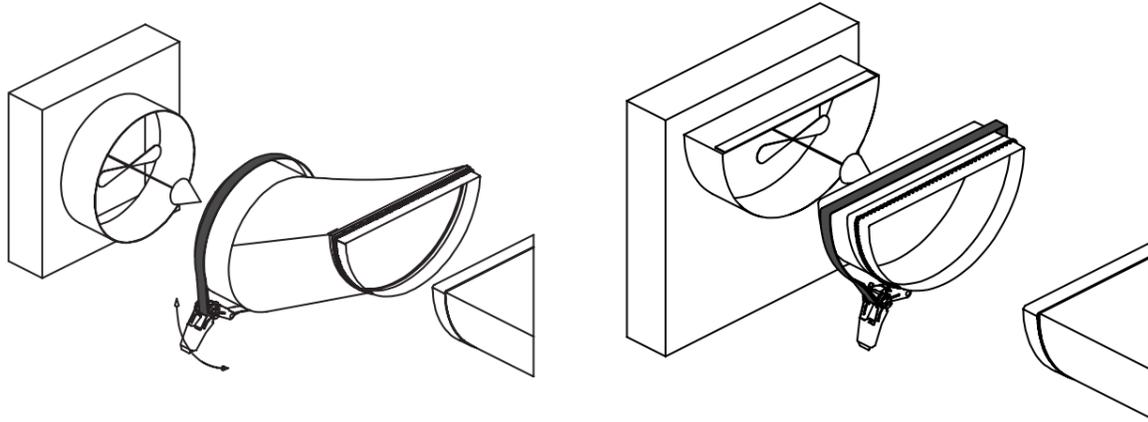
**Métodos de suspensión  
de conductos verticales**

Planos

Planos

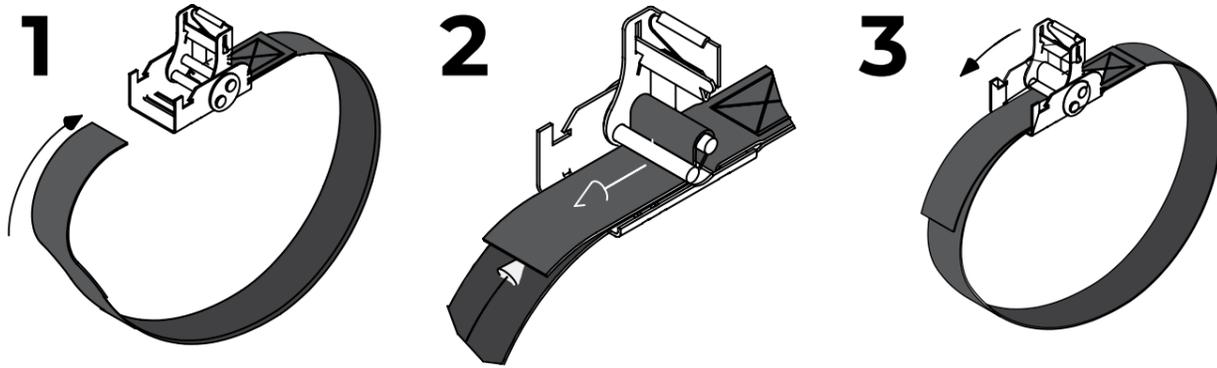
### 3.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL

#### 3.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación

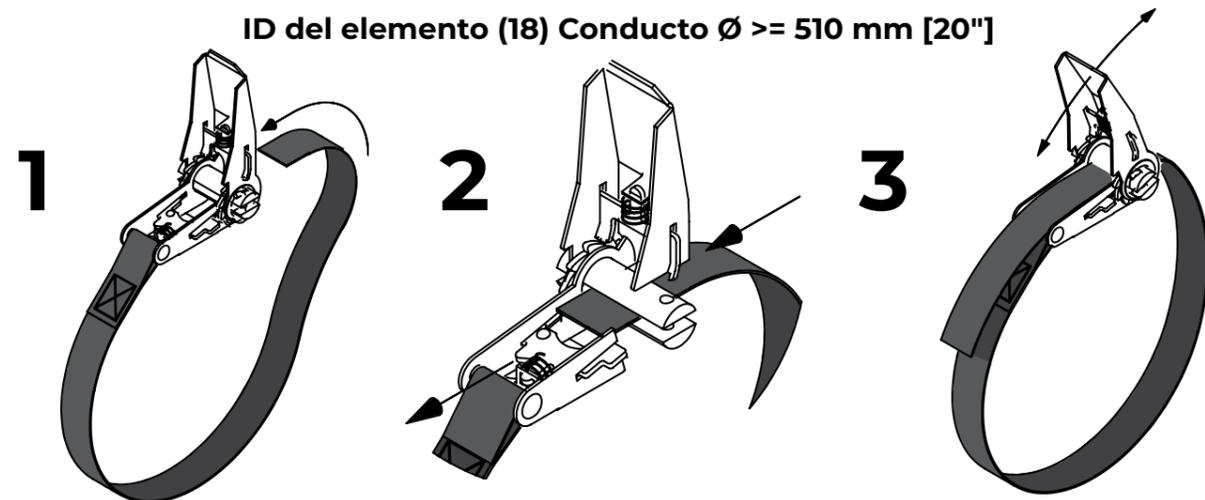


#### 3.2 Correas de fijación

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

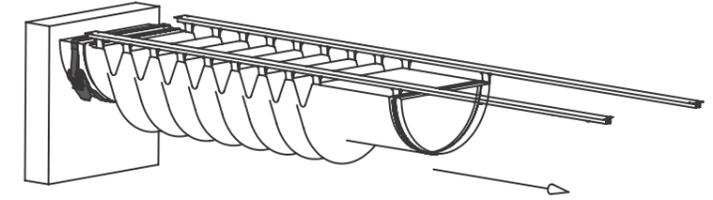


ID del elemento (18) Conducto  $\varnothing \geq 510$  mm [20"]

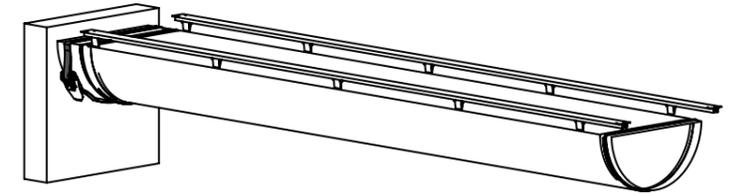


### 3.3 Installation of duct on T-Rail

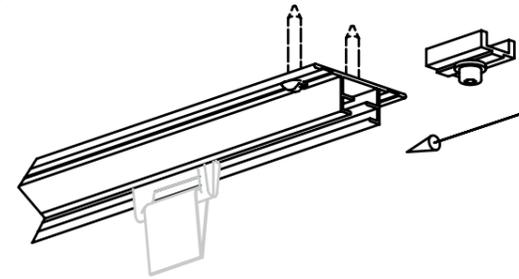
**1** Primero cuelga el conducto



**2** Estira el conducto

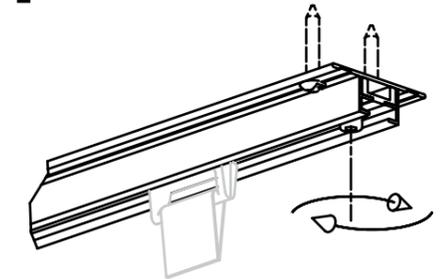


**3**



Asegura el conducto insertando el bloque de perfil

**4**



Asegura el bloque de perfil girando el tornillo en sentido horario



**[fabricair.com/es/contactos](https://fabricair.com/es/contactos)**

Todos los derechos reservados a FabricAir®, 2024.  
La última versión se puede descargar en [fabricair.com](https://fabricair.com).  
No nos hacemos responsables de los errores de impresión.