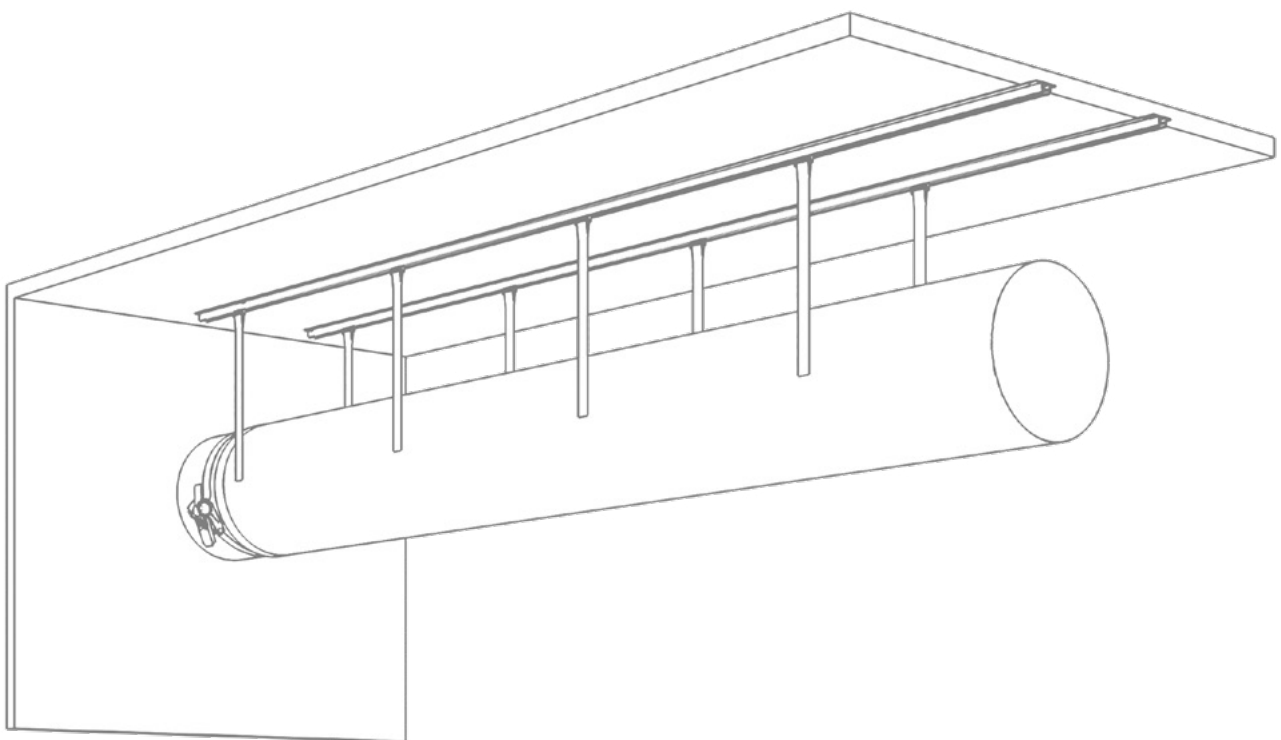


Tipo 04

Manual de instalación



La suspensión Tipo 04 es compatible con conductos clásicos.

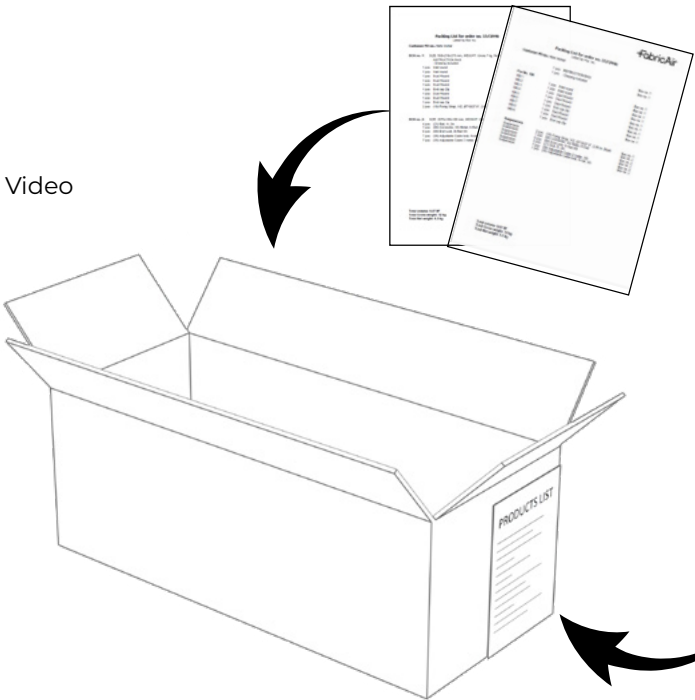
El Carril en T se sujeta directamente a cualquier tipo de techo plano.

La suspensión Tipo 04 proporciona la distancia más corta entre la parte superior del conducto y el techo.

Contenido

- 1.0 APERTURA DEL PAQUETE..... 3**
 - 1.1 Comprensión de la tabla de componentes..... 4
 - 1.2 Componentes de la suspensión Tipo 045
- 2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN..... 6**
 - 2.0 Instalación de suspensión..... 6
 - 2.1 Montaje del carril en T..... 6
 - 2.2 Montaje del carril en T para las ramificaciones..... 8
 - 2.3 Curvas y codos 9
 - 2.4 Instalación detallada de la suspensión 10
- 3.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL..... 11**
 - 3.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación.....11
 - 3.2 Correas de fijación.....12
 - 3.3 Instalación del tape final13

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.

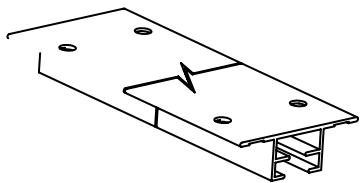
Ubicación: posición de los agujeros; dirección del flujo de aire basada en mirar en dirección del flujo de aire con el aire golpeándote desde atrás.

Modelo de flujo secundario: FabFlow para telas permeables.

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

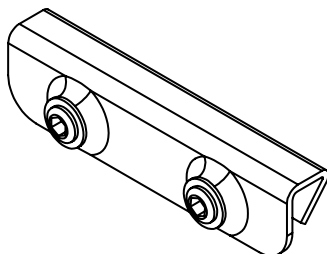
Longitud de la correa: la longitud de la correa desde la parte superior del conducto hasta la suspensión.

1.2 Componentes de la suspensión Tipo 04 (ubicado en el albarán)



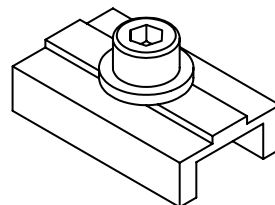
Part-ID (19)

Perfil de carril en T



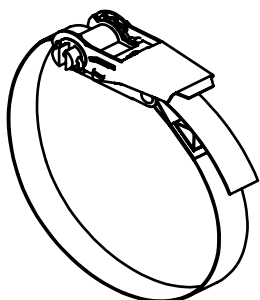
Part-ID (33)

Conector para carril en T



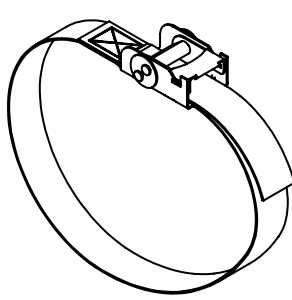
Part-ID (26)

Bloqueo de perfil para
carril en T



Part-ID (18)

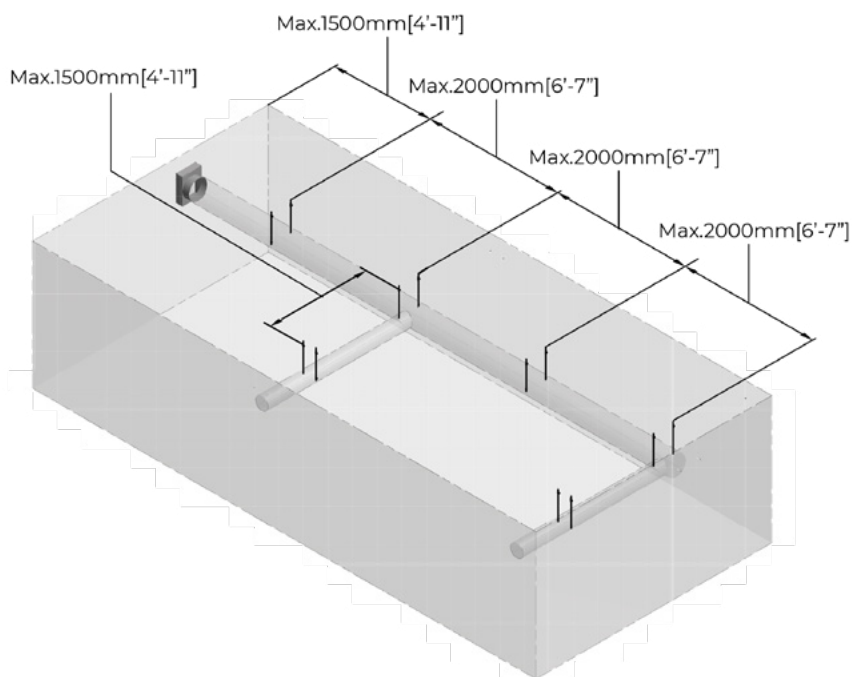
Correa de fijación para
conducto $\varnothing > 508$ mm
[20"]



Part-ID (17)

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

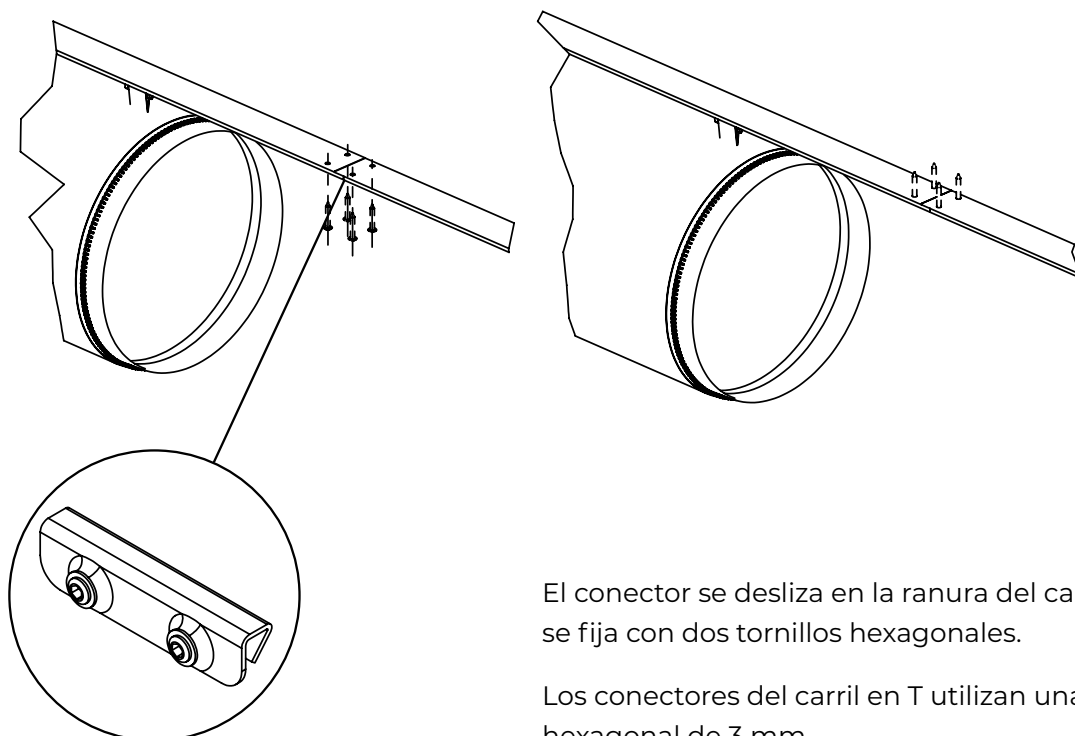
2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN



2.1 Montaje del carril en T

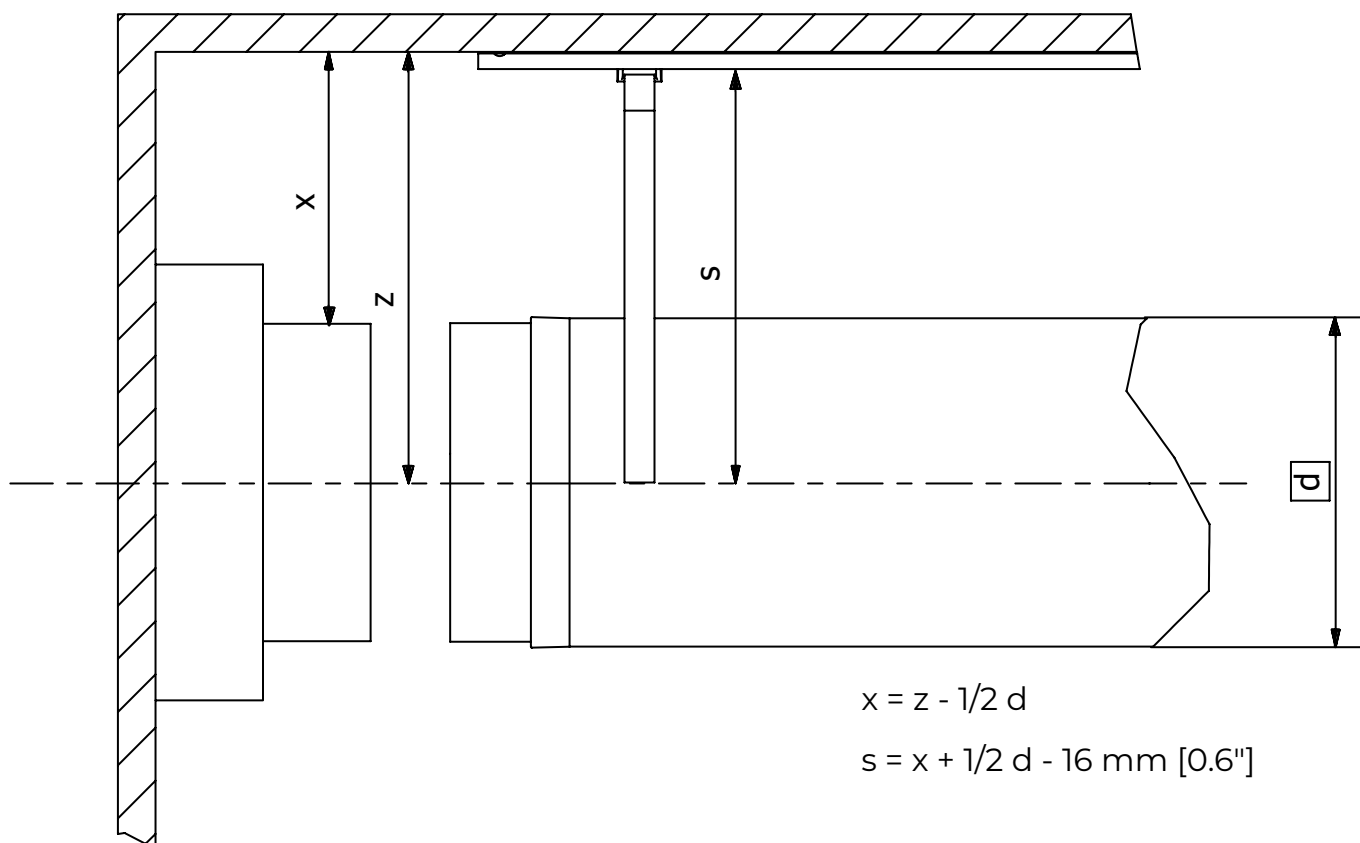
- El conector para el carril en T será proporcionado por FabricAir.
- El carril en T se produce en secciones de 2 m.
- Estos sistemas de suspensión deben montarse enrasados al techo.
- No pueden ser suspendidos por debajo de la estructura utilizando el carril T.

Video



El conector se desliza en la ranura del carril T y se fija con dos tornillos hexagonales.

Los conectores del carril en T utilizan una llave hexagonal de 3 mm.

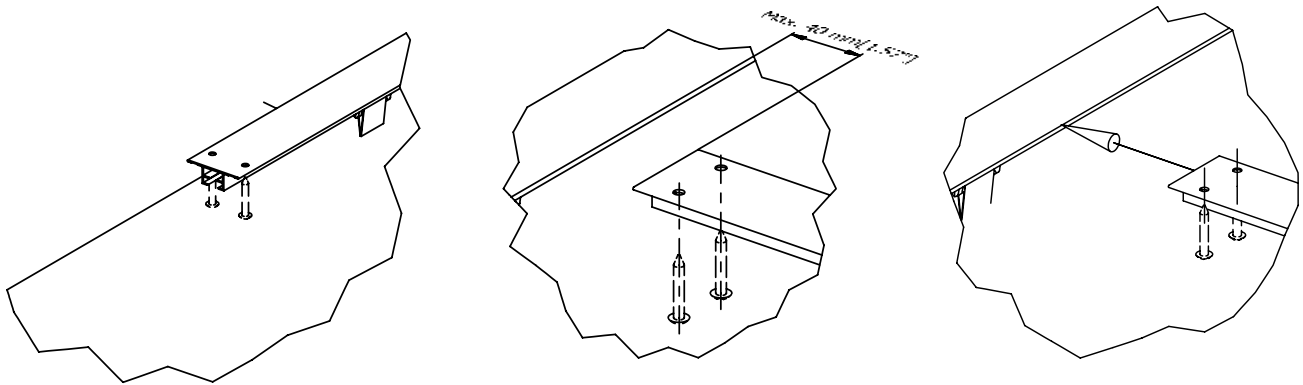


Las dimensiones dadas en cuadrados ($\square$) se pueden encontrar en los planos del sistema en la caja de envío.

- El Carril en T debe montarse a lo largo de la línea central del sistema FabricAir.
- Utilice líneas de tiza y/o láseres para garantizar una instalación recta.
- Los Carriles en T deben estar anclados a la estructura utilizando sujetadores suministrados por otros.
- Los Carriles en T no vienen preperforados, lo que permite al contratista flexibilidad para determinar la mejor ubicación para sujetarlos a la estructura.
- Para una máxima estabilidad, los Carriles en T deben estar asegurados a la estructura en ambos lados de cada extremo, con un mínimo de cuatro sujetadores por carril.
- Los Carriles en T se pueden cortar a la longitud deseada según sea necesario. Sin embargo, como buena práctica, asegúrese de dejar una longitud adicional de 300 mm [12"] al final de la ejecución para acomodar la expansión del tejido bajo presión.
- Estos sistemas de suspensión deben montarse a ras del techo. No pueden suspenderse por debajo de la estructura utilizando el Carril en T.

2.2 Montaje del carril en T para las ramificaciones

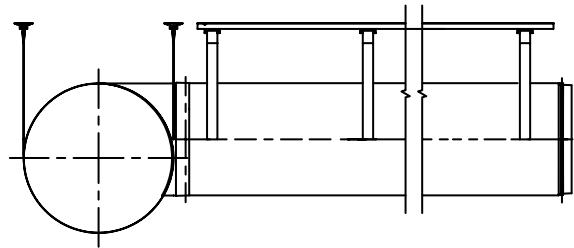
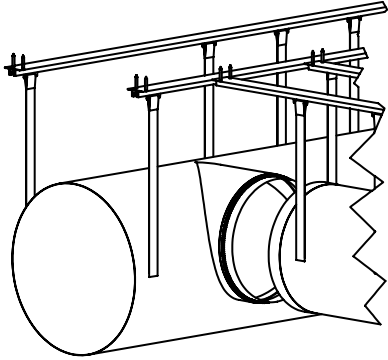
Video



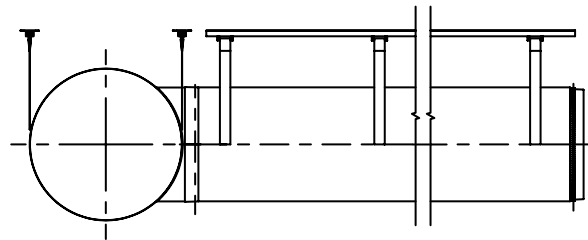
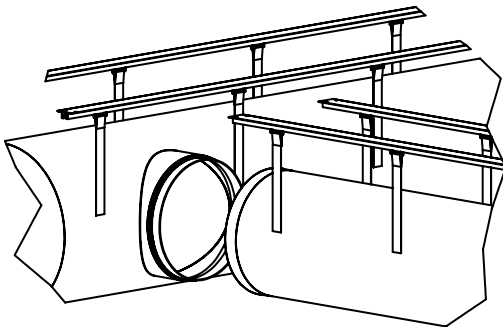
- Se debe prever la inserción de clips de ramificación en el carril incorporando un espacio adecuado entre los carriles durante la instalación. Esto permitirá la integración perfecta de los clips de ramificación en el sistema general, garantizando un rendimiento óptimo.
- El sistema puede implementarse dentro del marco de rejilla en T del techo suspendido para los tipos 03 y 04. Los carriles en T deben fijarse de forma segura a las barras en T a intervalos de 600 mm [2'] o 1200 mm [4'] para una suspensión óptima.
- Es de suma importancia garantizar el cumplimiento de las especificaciones de carga de peso del sistema de techo suspendido antes de la instalación, ya que el incumplimiento de estas pautas puede provocar problemas de integridad estructural. Por lo tanto, es esencial revisar y verificar minuciosamente la capacidad de carga del sistema para garantizar una implementación segura y sólida.

2.3 Ramificaciones

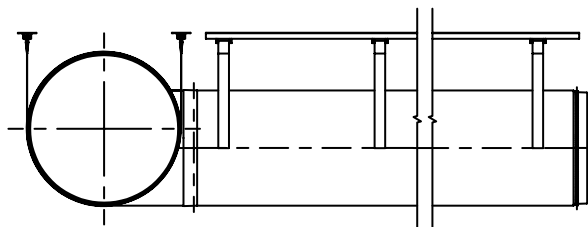
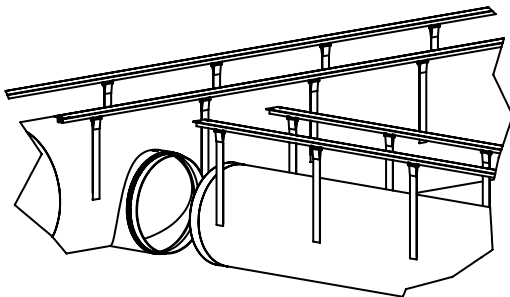
Rama alineada en la parte superior



Rama alineada en el medio con longitud de correa extendida

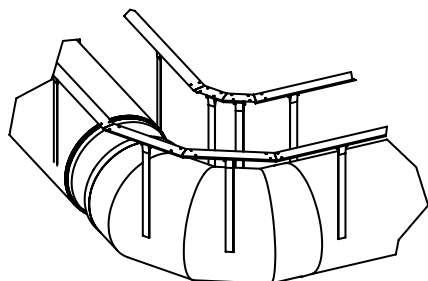


Rama alineada en la parte inferior con longitud de correa extendida



2.4 Instalación detallada de la suspensión

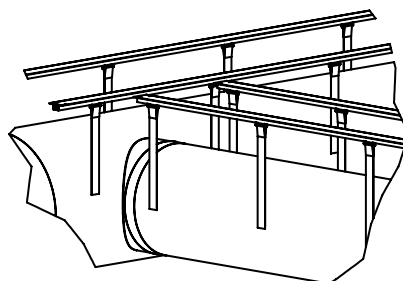
Utiliza el código QR para obtener información más detallada para cada tipo.



Curvas y codos

Todos los grados y tamaños

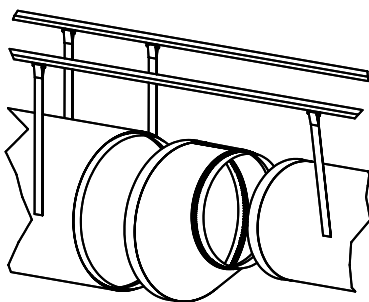
Planos



Ramificaciones

Alineadas en la parte superior/
centro/inferior

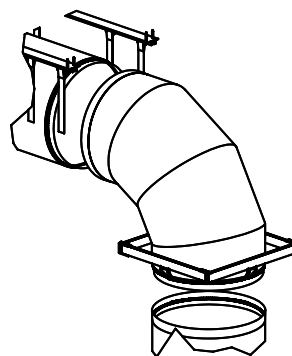
Planos



Reducciones

Alineadas en la parte superior/
centro/inferior

Planos



Métodos de suspensión de conductos verticales

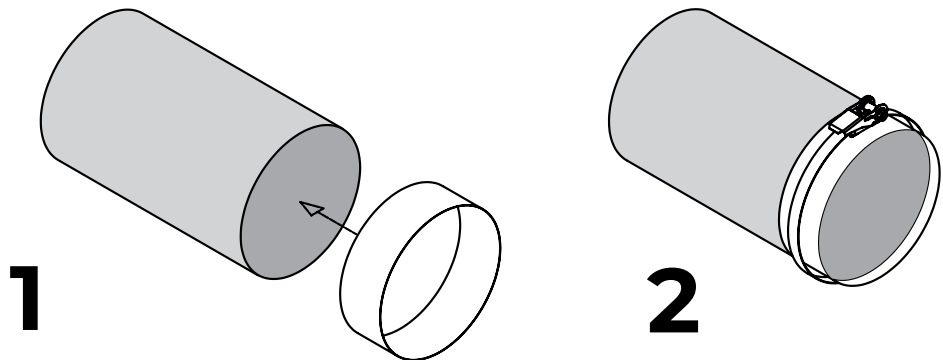
Planos

3.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL

3.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación

	Entrada básica	Cubierta de entrada	Entrada smart
Longitud mínima de conducto de metal requerida	50 mm [2"]	50 mm [2"]	75 mm [3"]
Longitud de entrada	Min. 50 mm [2"] Std. 100 mm [4"]	Min. y std. 100 mm [4"]	Min. y std. 100 mm [4"]

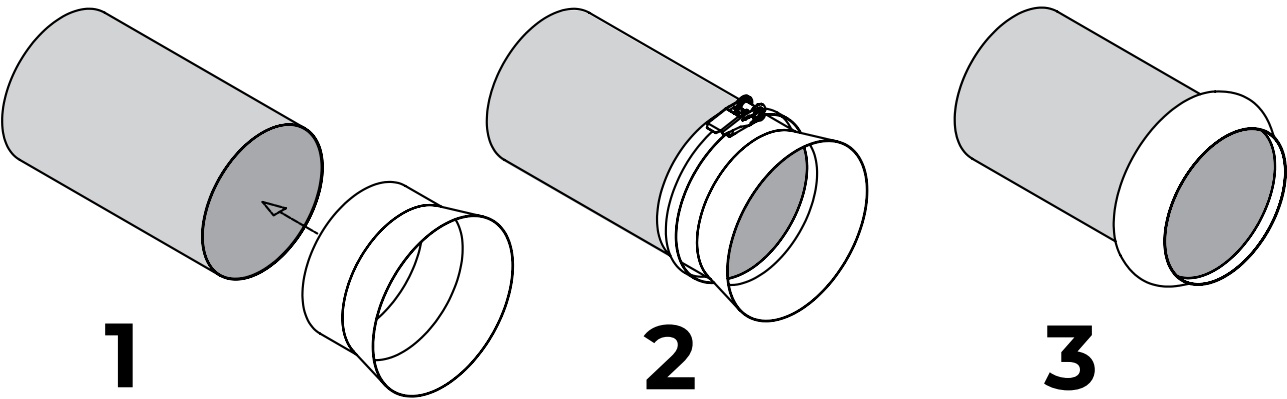
Entrada básica



Coloca la entrada en el conducto

Coloca y ajusta la correa de fijación

Cubierta de entrada

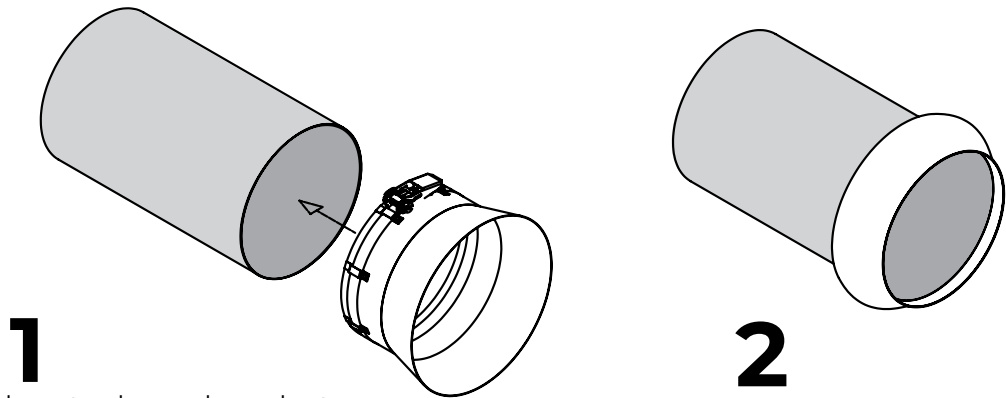


Coloca la entrada en el conducto

Coloca y ajusta la correa de fijación

Cierra la cubierta

Entrada smart

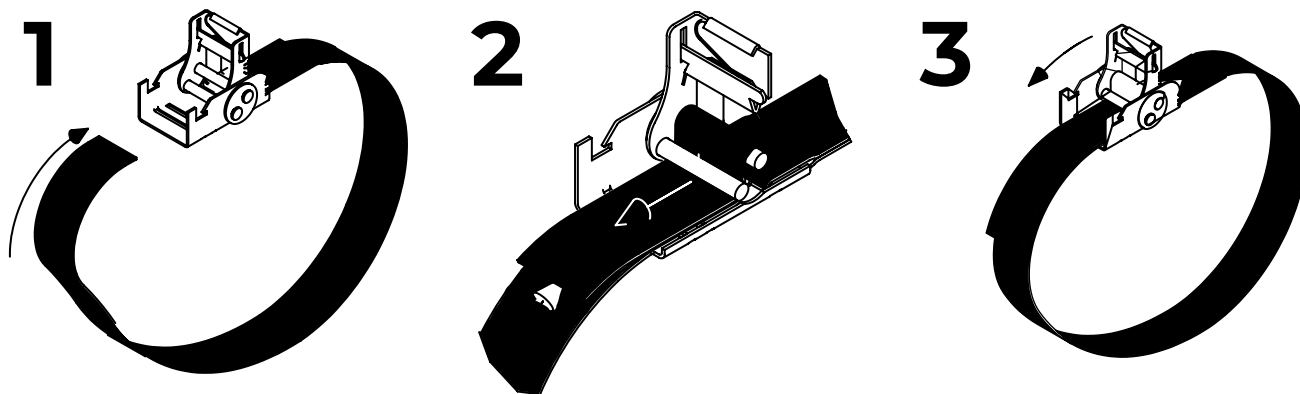


Coloca la entrada en el conducto y
ajusta la correa de fijación

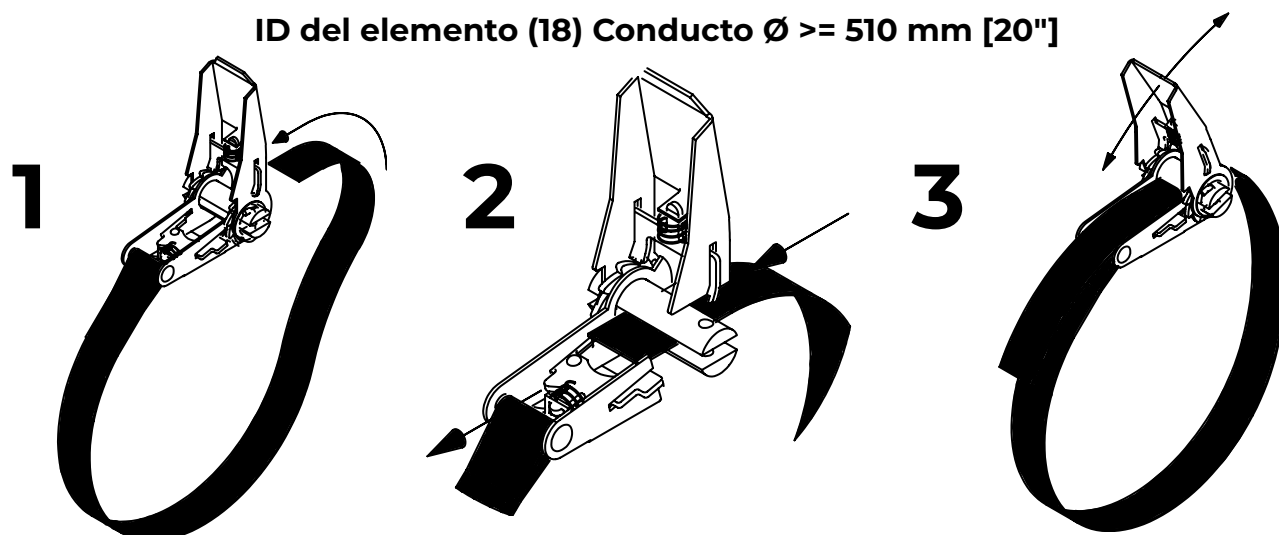
Cierra la cubierta

3.2 Correas de fijación

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



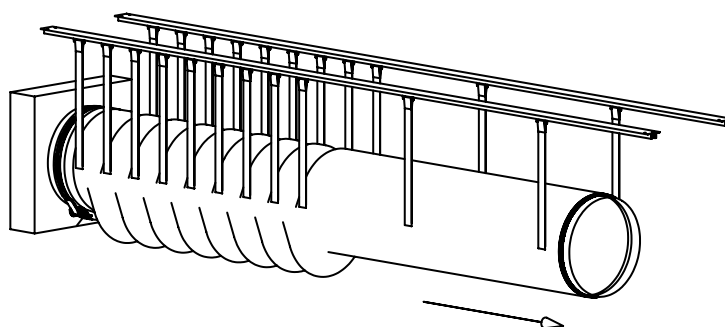
ID del elemento (18) Conducto $\varnothing \geq 510$ mm [20"]



3.3 Instalación del conducto en el carril en T

1

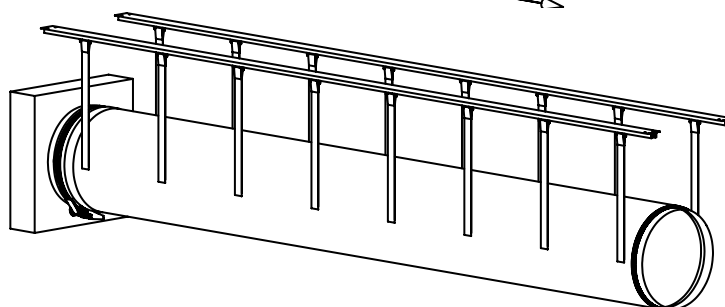
Cuelga el conducto primero



Video

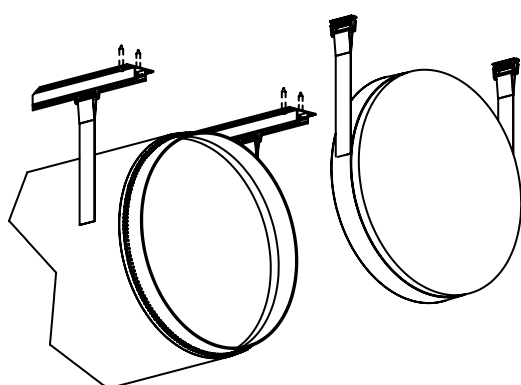
2

Estira el conducto



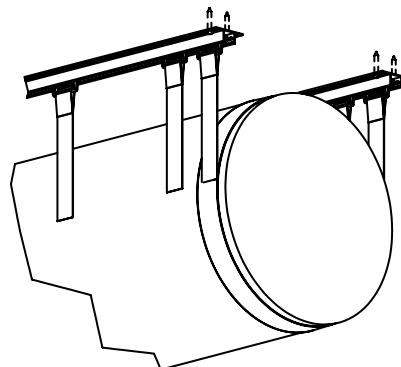
3

Inserta los ganchos en el carril



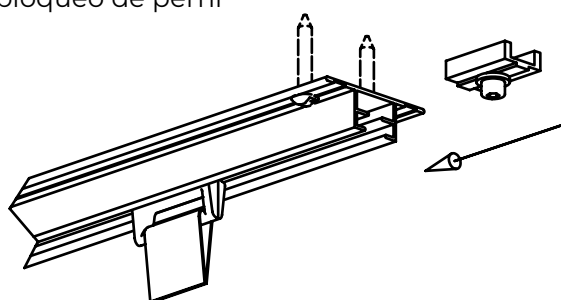
4

Desliza la tapa final hasta el final del conducto. Ciérrelo con cremallera.



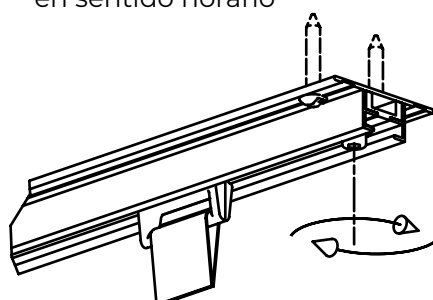
5

Asegura el conducto insertando el bloqueo de perfil



6

Fija el bloqueo de perfil girando el perno en sentido horario





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.