



INSTALACIÓN INSTALACIÓN INSTALACIÓN



Instalación por cable

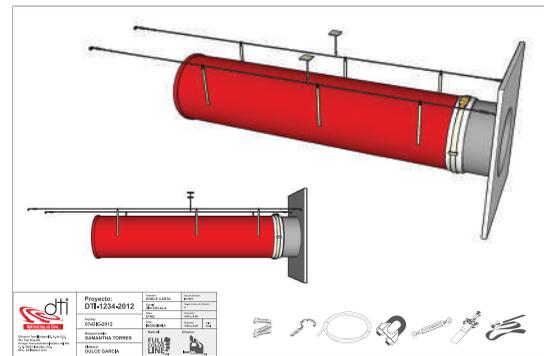
Dependiendo del tamaño del proyecto, el sistema de ductos será enviado por servicio de paquetería, este paquete consistirá de una o varias cajas. Las órdenes mayores serán enviadas en embalajes de cartón por un transporte ordinario común.

Cada longitud de ducto textil será empaquetada en bolsas de plástico individuales y etiquetadas de acuerdo al tamaño y número de piezas. También otras etiquetas o indicaciones serán incorporadas para los mayores y mas complejos sistemas.

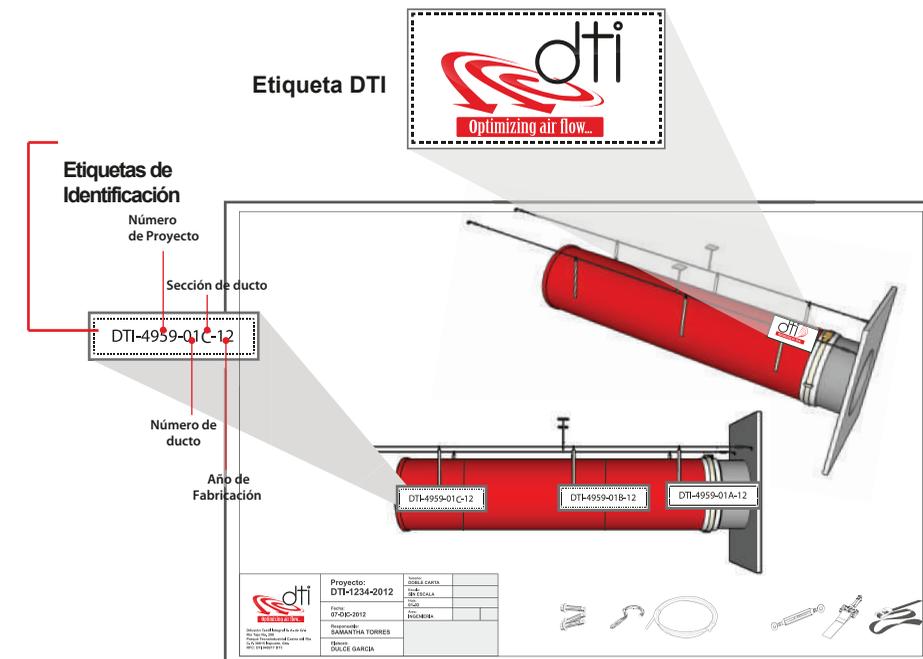
El paquete que envía DTI, contiene un plano del proyecto total, marcando con colores cada una de las partes específicas; así como la cédula de control de salida del producto y la cédula de calidad del producto.

Las secciones del ducto textil estarán marcadas con el tamaño y el número de sección, ambos en una etiqueta especial que siempre está en un lugar visible, así como el tipo de textil y el tipo de difusión.

1. Verificar que los accesorios estén incluidos como lo indica en el plano técnico.

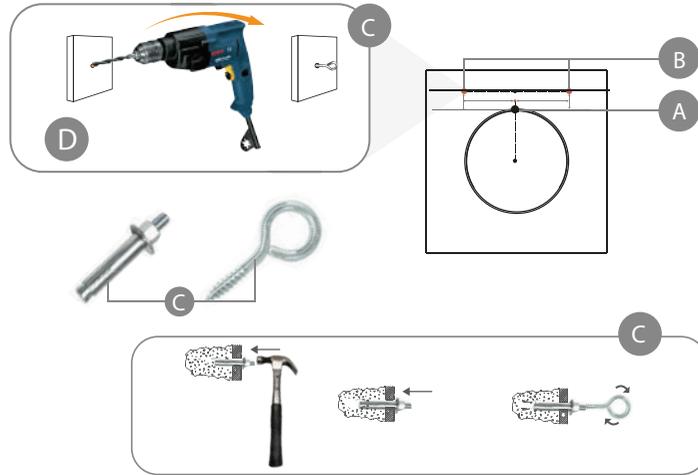


2. Identificar las partes del ducto basandose en etiquetas de identificación.



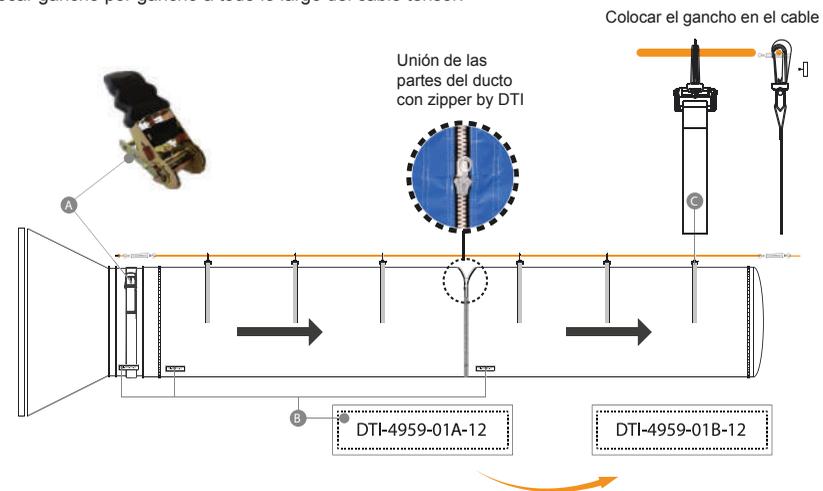
3. Instalar soportes

- Dibujar una línea imaginaria en el centro de la boca de metal.
- A partir de ella medir hacia los lados la distancia equivalente al radio del ducto y poner una marca, donde colocaremos los taquetes expansivos. Hacer lo mismo para la instalación del segundo cable.
- Taladrar para colocar taquete expansivo con martillo y enroscar la armella o el medio de sujeción preferido.
- Fijar primero el extremo, la sección en donde se conectará el ducto textil a la boca metálica.
- Repetir para la fijación de cables en el extremo opuesto. (final del ducto).



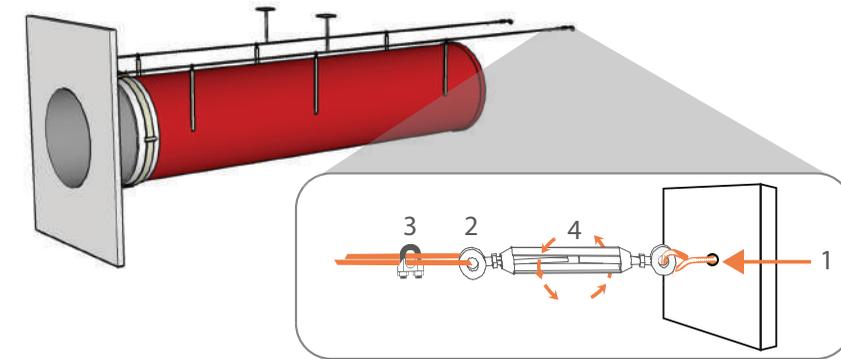
5. Montaje del ducto.

- Ubicar la pieza principal del ducto con base en la etiqueta de identificación y sujetar en boca metálica con el cincho.
- Unir las partes del ducto siguiendo el orden marcado en las etiquetas de identificación. (unión de las partes del ducto con zipper by DTI).
- Colocar gancho por gancho a todo lo largo del cable tensor.



4. Tensión de cable con tensor

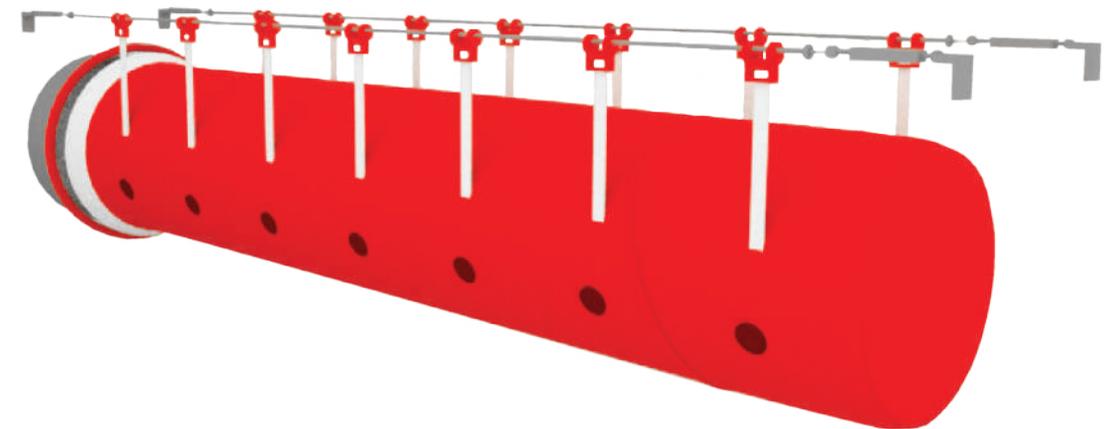
- Pasar un extremo del tensor en la armella.
- Pasar cable por el otro extremo del tensor. El tensor debe estar abierto para después poderlo cerrar y se pueda tensar el cable.
- Fijar el cable con un nudo para tensarlo.
- Girar el cuerpo del tensor hasta obtener la tensión ideal.



NOTA.

Cuando se tenga duda de la colocación de un cable si va antes o después de algún espárrago se tiene que hacer lo siguiente:

- Dejarlo suelto
- Encender el ducto
- Ubicar donde pertenece si antes o después del espárrago
- Apagar el ducto y colocarlo en su respectivo lugar



Instalación por riel

Dependiendo del tamaño del proyecto, el sistema de ductos será enviado por servicio de paquetería, este paquete consistirá de una o varias cajas.

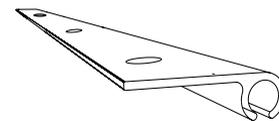
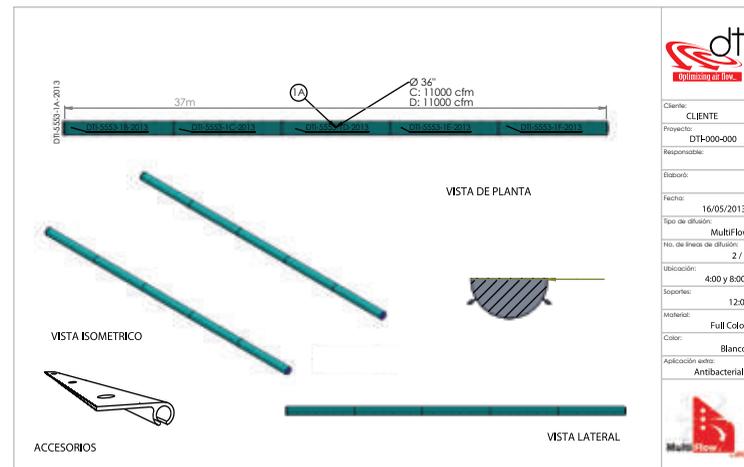
Cada pieza de ducto textil son empaquetadas en bolsas de plástico individuales y etiquetadas de acuerdo al tamaño y número secciones. También otras etiquetas o indicaciones son incorporadas para los mayores y mas complejos sistemas.

El paquete que envía DTI. contiene un plano del proyecto total, marcando con colores cada una de las partes especificadas; así como la cédula de control de salida del producto y la cédula de calidad del producto.

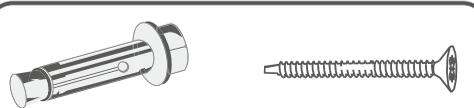
Se inspecciona cuidadosamente cada envío así como el contenido de sus paquetes y la información anexa.

Las secciones del ducto textil estan identificadas con varias etiquetas siempre en un lugar visible, estas indican el tipo de difusión y su cédula de control.

1. Ubicar los accesorios dentro del paquete de envío.



Riel de aluminio



Techo de Losa

Taquete con Tornillo de cabeza plana

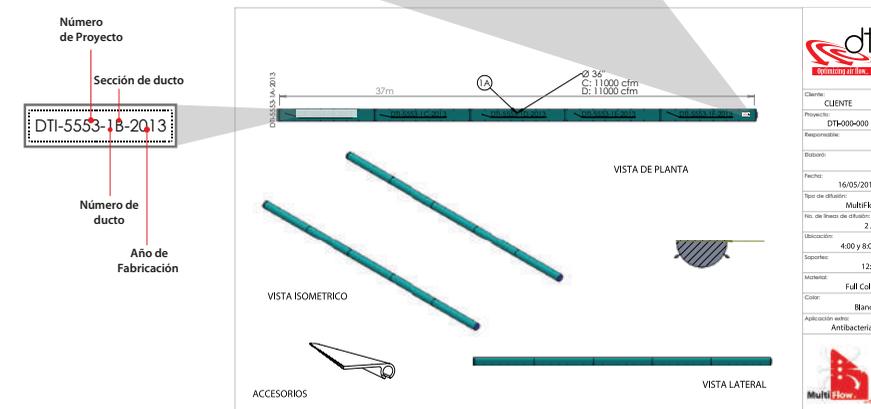
No Incluidos

2. Identificar las partes del ducto basandose en las cédulas de control.

Etiqueta DTI



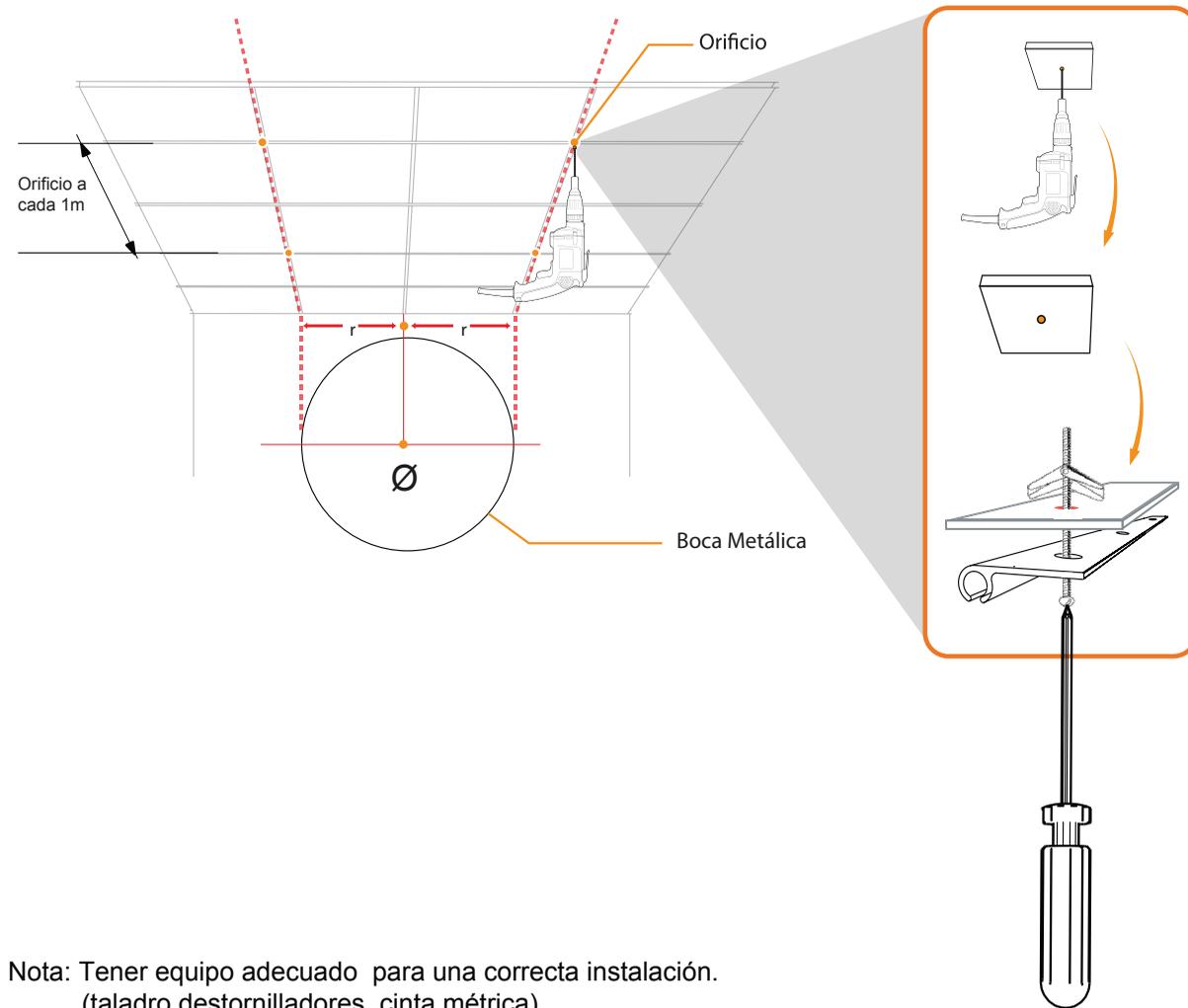
Etiquetas de cédula de control



3. Instalación de riel para sujeción de ducto siguiendo estos pasos.

Plafond

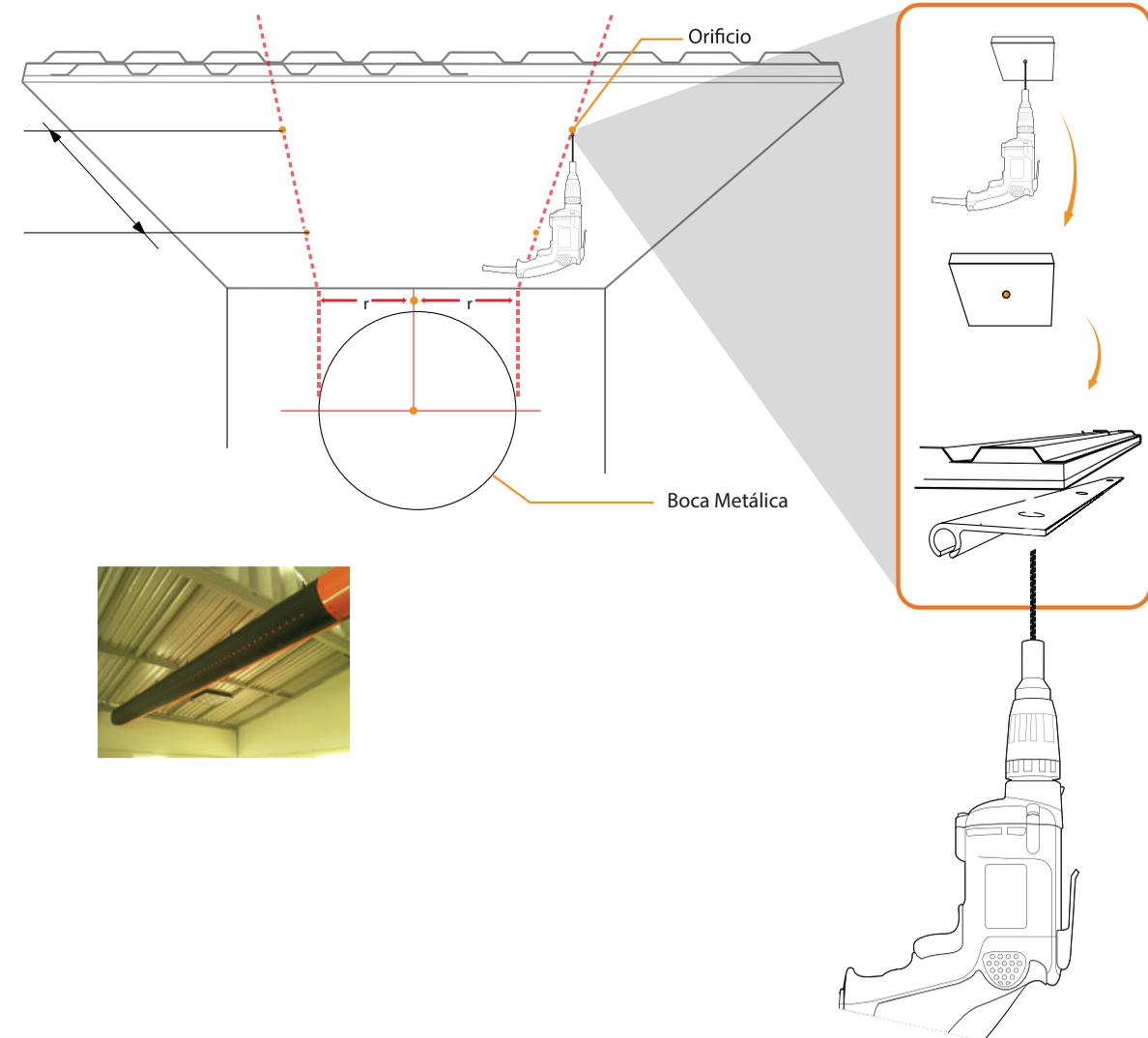
- Trazar una línea imaginaria al centro de la boca metálica y marcar a cada lado la distancia de un radio del diámetro del ducto para ubicar la posición de los rieles.
- Taladrar para colocar pija sujetadora tipo mariposa y fijar el riel a plafond.
- Fijar primero la sección en donde se conectará el ducto textil a la boca metálica.
- Verificar que queden perfectamente alineados los tramos de riel en las uniones.



Nota: Tener equipo adecuado para una correcta instalación.
(taladro, destornilladores, cinta métrica)

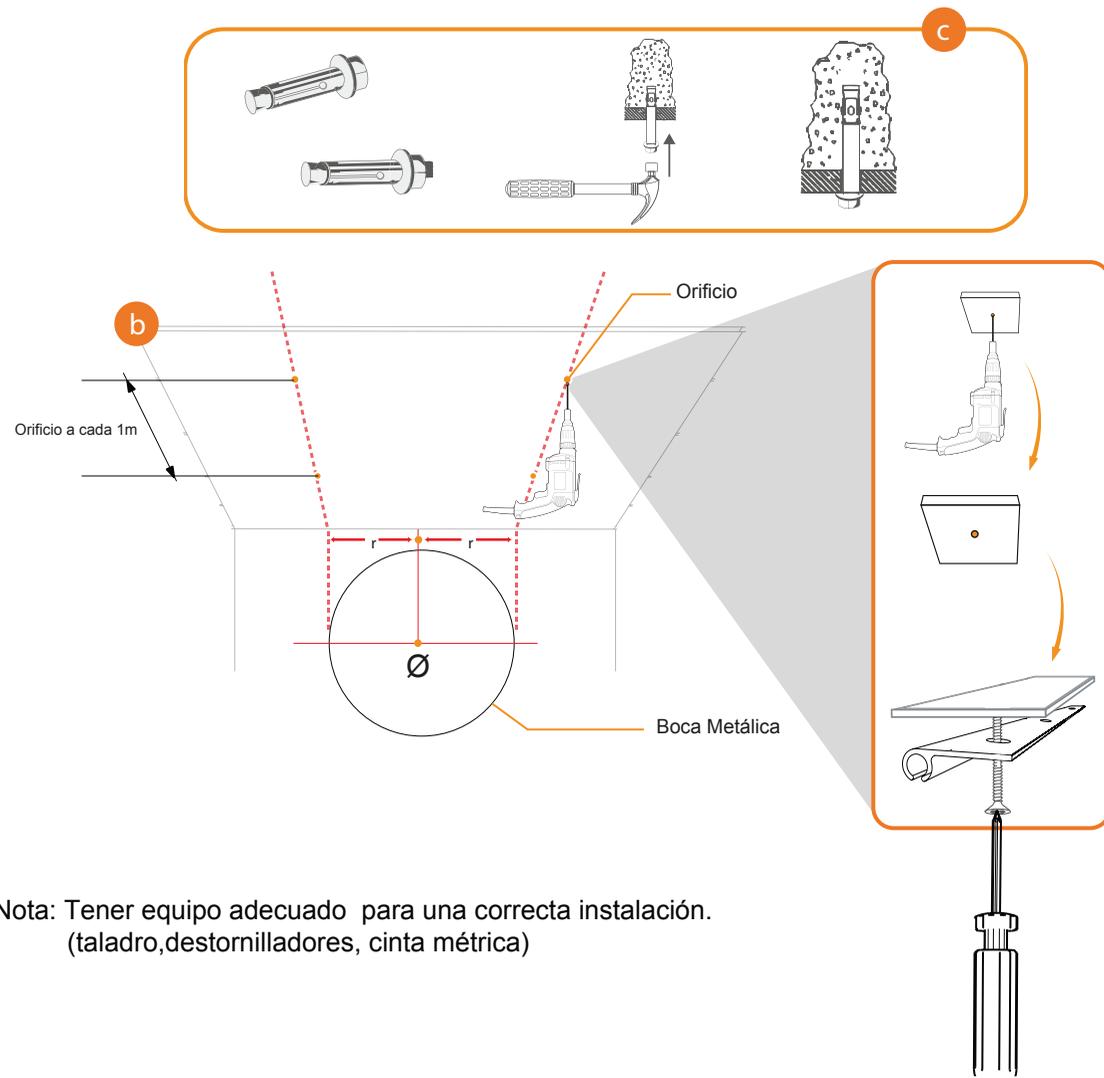
Multipanel

- Trazar una línea imaginaria del centro de la boca metálica al techo y marcar a cada lado la distancia de un radio del diámetro del ducto para ubicar la posición de los rieles.
- Taladrar para colocar pija con punta de broca para fijar el riel al Multipanel.
- Fijar primero la sección en donde se conectará el ducto textil a la boca metálica.
- Verificar que queden perfectamente alineados los tramos de riel en las uniones.



Techo de Losa o Concreto

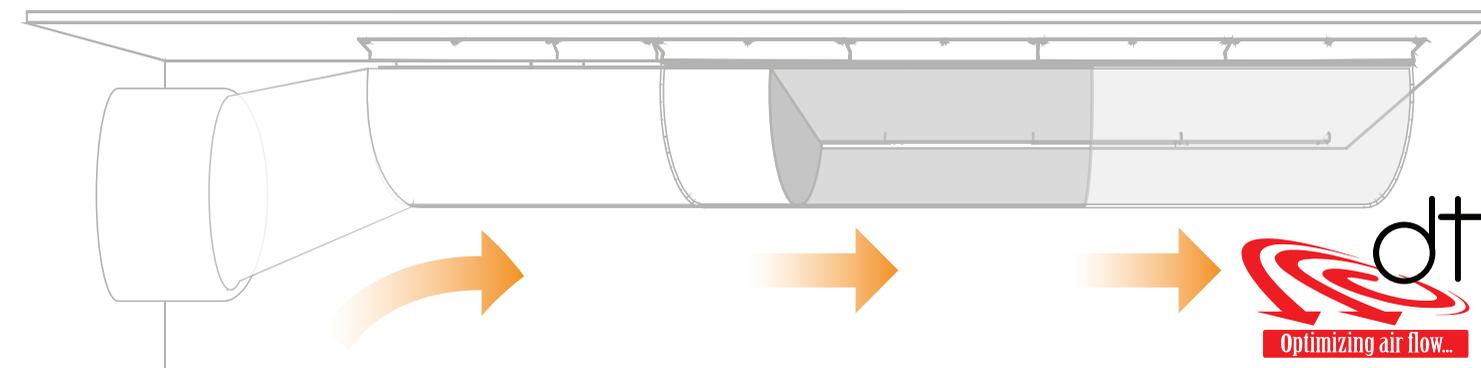
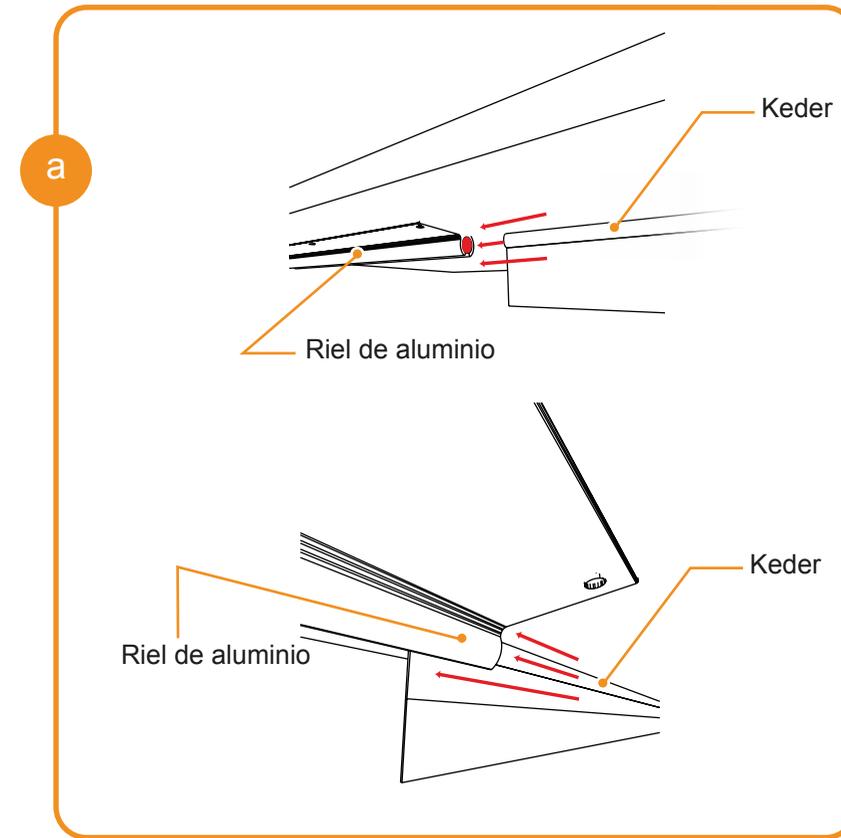
- Trazar una línea imaginaria del centro de la boca metálica al techo y marcar a cada lado la distancia de un radio del diámetro del ducto para ubicar la posición de los rieles.
- Marcar el punto de ubicación del taquete a cada metro a lo largo de la trayectoria del ducto.
- Taladrar para colocar taquete en cada punto marcado.
- Fijar el riel con pija en la ubicación de cada taquete, comenzar con la sección en donde se conectará el ducto textil a la boca metálica.
- Verificar que queden perfectamente alineados los tramos de riel en las uniones.



Nota: Tener equipo adecuado para una correcta instalación.
(taladro, destornilladores, cinta métrica)

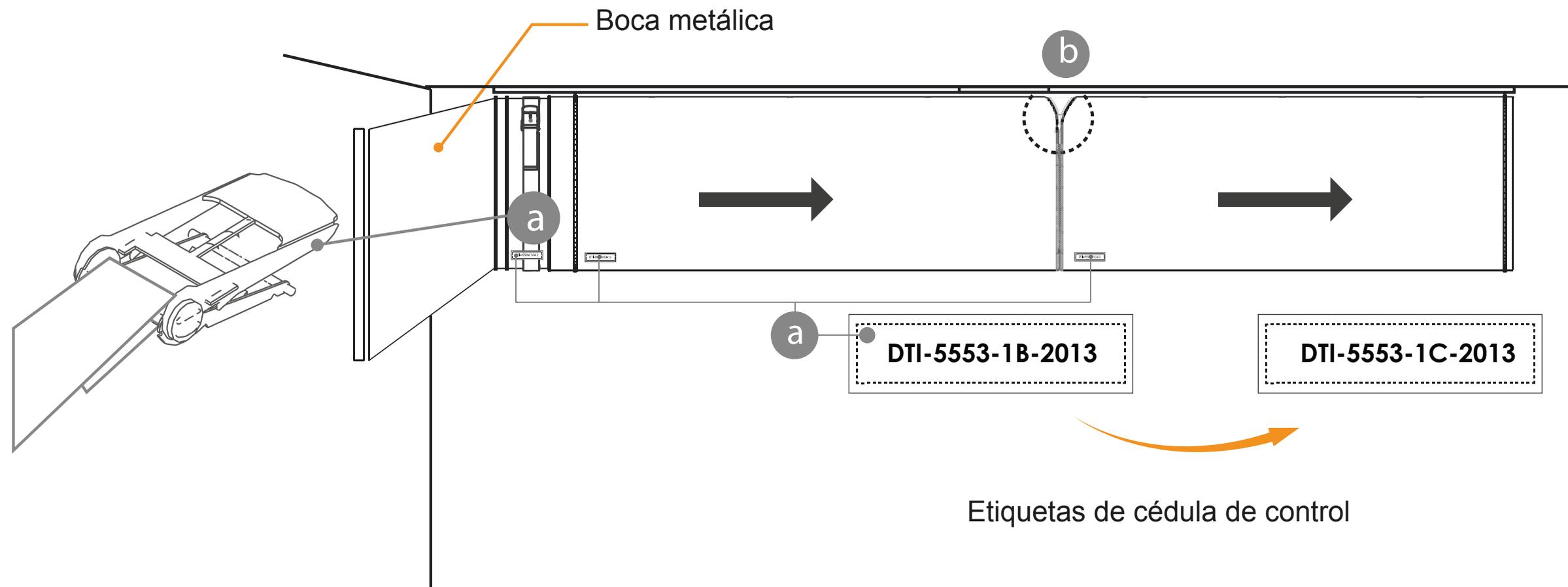
4. MONTAJE

- Deslizar el keder a través del riel, comenzando desde el extremo final del ducto como se indica en el esquema "a".



5. Armado del ducto

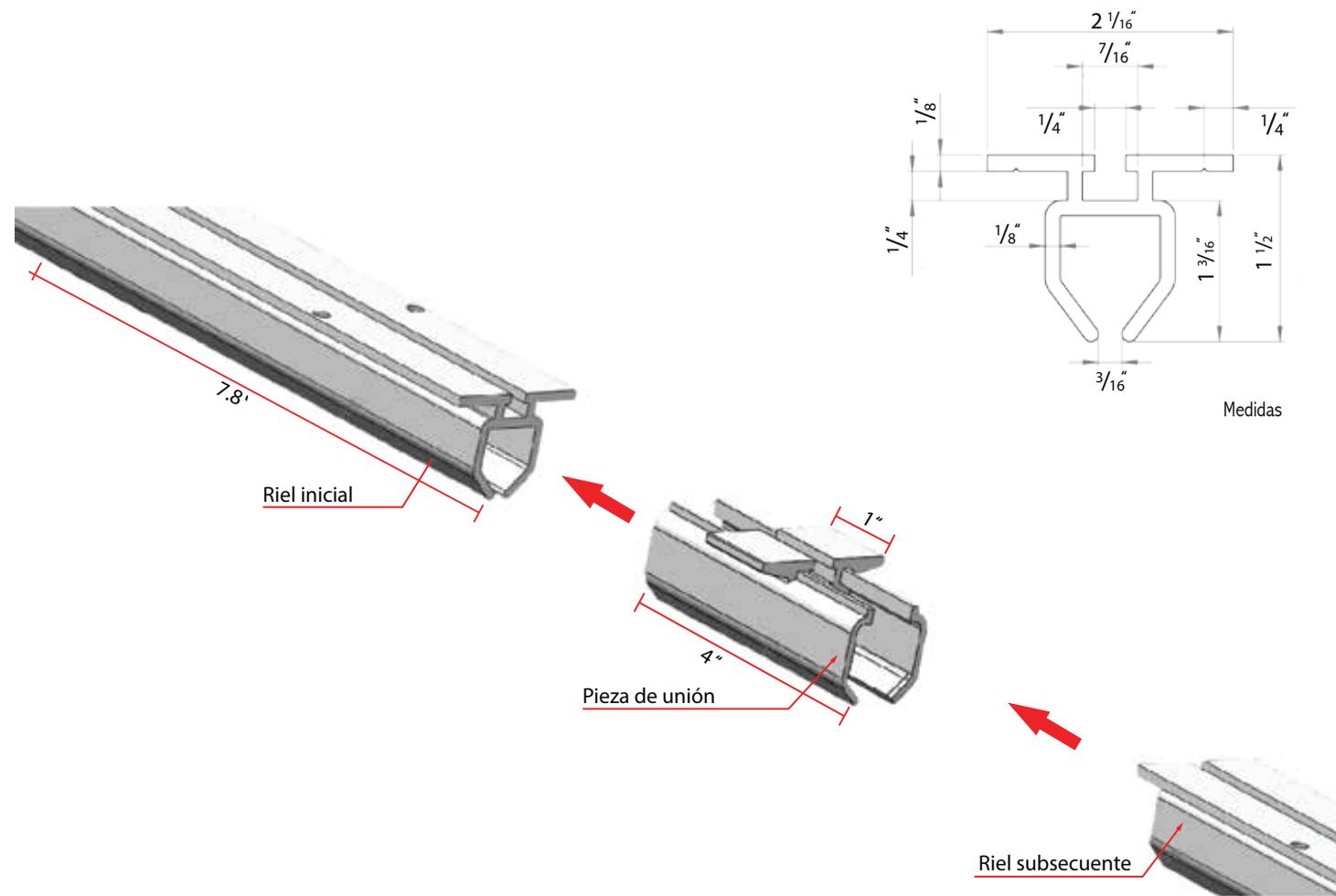
- a) Ubicar la pieza principal del ducto con base a la etiqueta de cédula de control y sujetar en boca metálica con el cincho.
- b) Unir las partes del ducto siguiendo el orden marcado en las etiquetas de cédula de control. (unión de las partes del ducto con zipper by DTI).



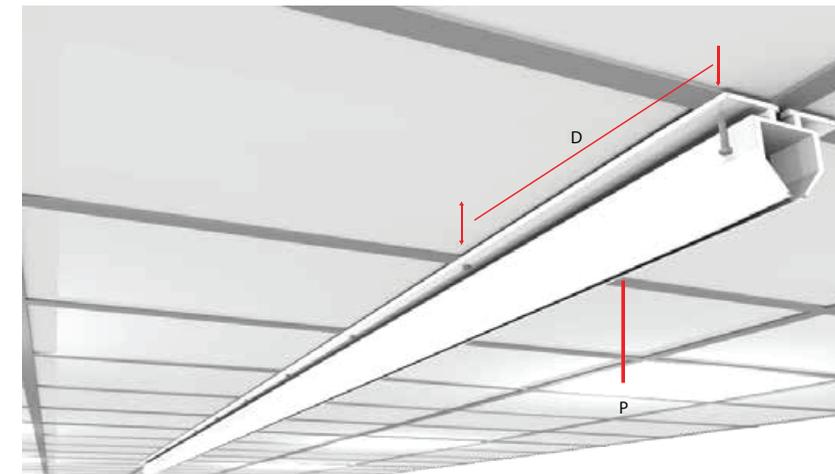
Instalación por PVC

1. Sección de Uniones

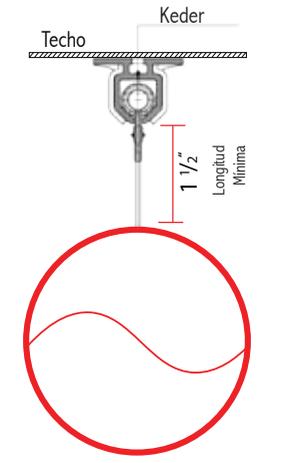
- Con la ayuda de un láser de medición u otro elemento de trazado, dibujar una línea recta.
- Una vez que el riel esté fijo, conectar la pieza de unión. Coloque el riel subsecuente en el otro extremo de la pieza de unión.
- Repita este procedimiento hasta alcanzar la longitud deseada.



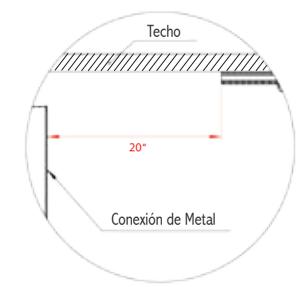
2. Detalles de conexión para techo (riel de PVC)



Distancia entre tornillo y tolerancia de peso



Partes, medidas y maneras de instalar



Medida requerida por instalacion con riel



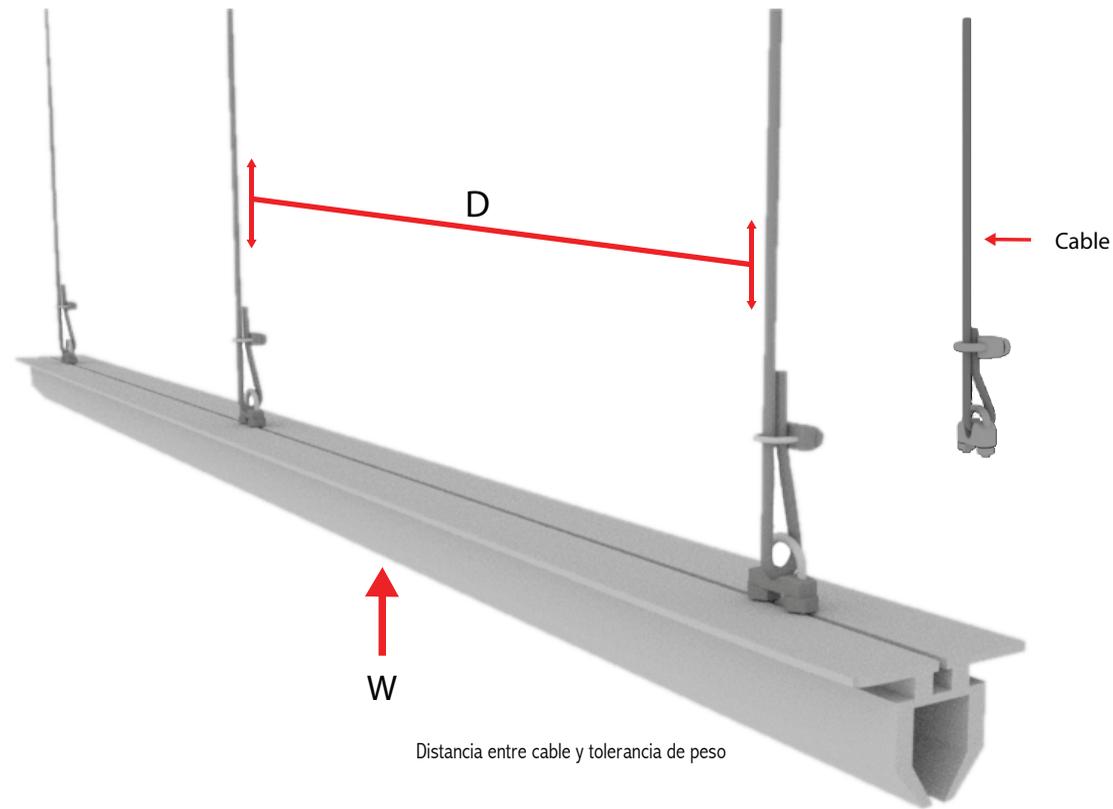
Vista lateral

Separación entre tornillos

D	2 Ft	3 Ft	4 Ft
P	60 lbs	20 lbs	6 lbs

Resistencia de peso maximo por pie

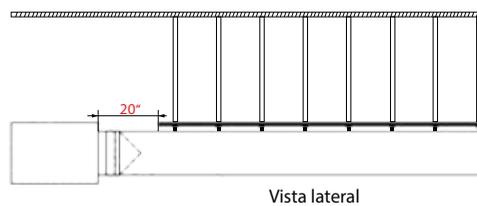
3. Detalles de conexión de riel suspendido con esparrago



Distancia entre cable y tolerancia de peso

Separación entre tornillos			
D	2 Ft	3 Ft	4 Ft
P	60 lbs	20 lbs	6 lbs

Resistencia maxima por pies



4. Soporte de peso del riel por diámetro

Diámetro	Premium 0.16 kg/m ²		Pyro 0.25 kg/m ²		Poly 4 0.16 kg/m ²		G1 0.27 kg/m ²		AeroFlex 10 0.3113 kf/m ²		Anillo de Aluminio
	\"/>										
18	0.46	0.23	0.72	0.359	0.46	0.23	0.78	0.39	0.45	0.22	0.14
24	0.61	0.31	0.96	0.479	0.61	0.31	1.03	0.52	0.60	0.30	0.19
30	0.76	0.38	1.20	0.598	0.77	0.38	1.29	0.65	0.75	0.37	0.24
38	0.97	0.49	1.52	0.758	0.97	0.49	1.64	0.82	0.95	0.47	0.30
44	1.12	0.56	1.76	0.878	1.12	0.56	1.90	0.95	1.10	0.55	0.35
50	1.27	0.64	1.99	0.997	1.28	0.64	2.15	1.08	1.25	0.62	0.39
56	1.42	0.71	2.23	1.117	1.43	0.71	2.41	1.21	1.40	0.70	0.44
60	1.52	0.77	2.39	1.197	1.53	0.77	2.59	1.29	1.50	0.75	0.47

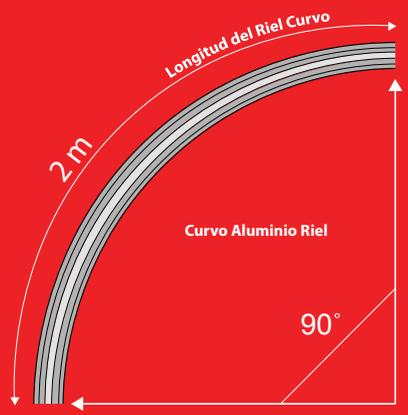
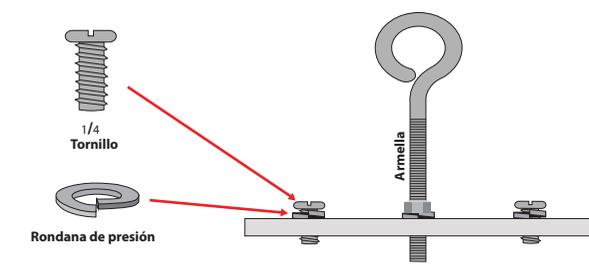
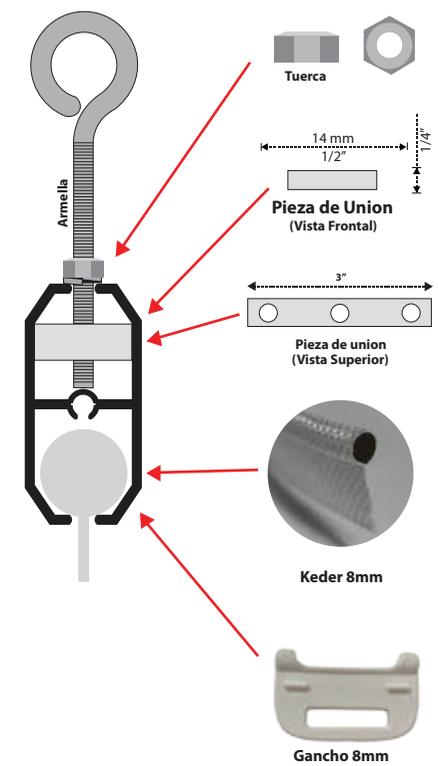
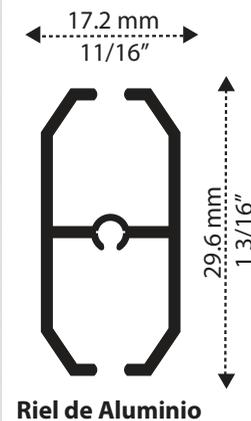
Especificaciones:

Propiedades	Unidades de medida	Min	Max	Referencia
Densidad	Shore "D"	75	81	ASTM D 2240-86 ACA-1-601
Peso específico		1.44	1.480	ASTM D 792-91 ACA-1-602
Estabilidad térmica	Mins/ 177° C	100		ASTM D 2115-92 ACA-1-603
Desempeño de tensión	kg/cm ²	300		ASTM D 638-96 ACA-1-606

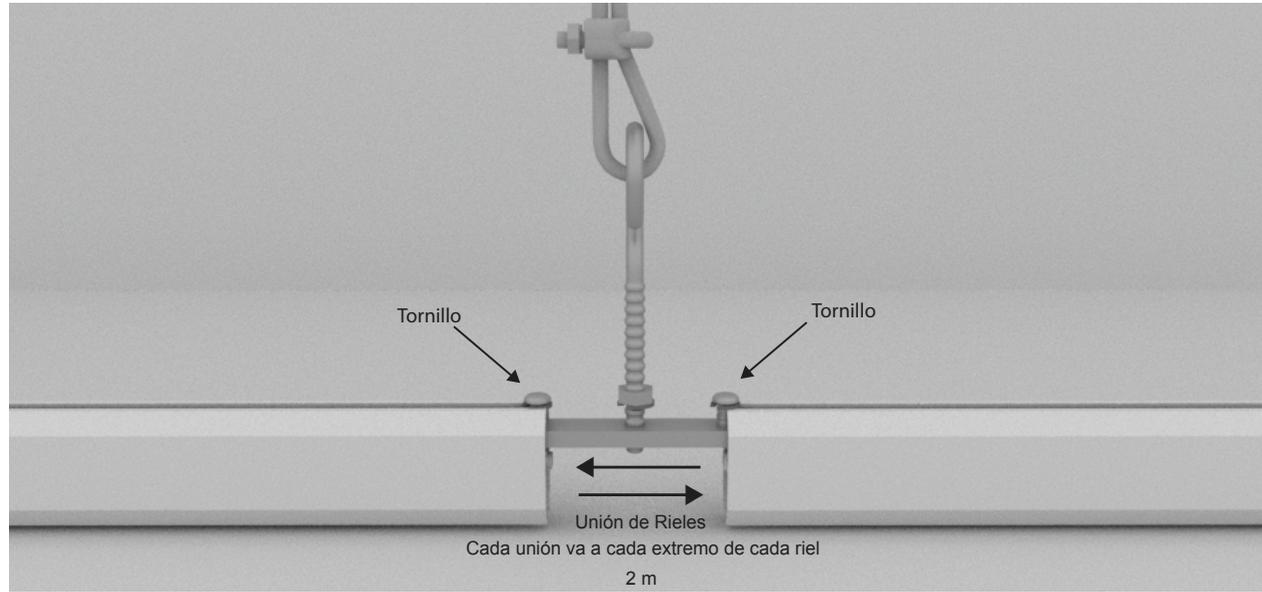
Colores de Riel



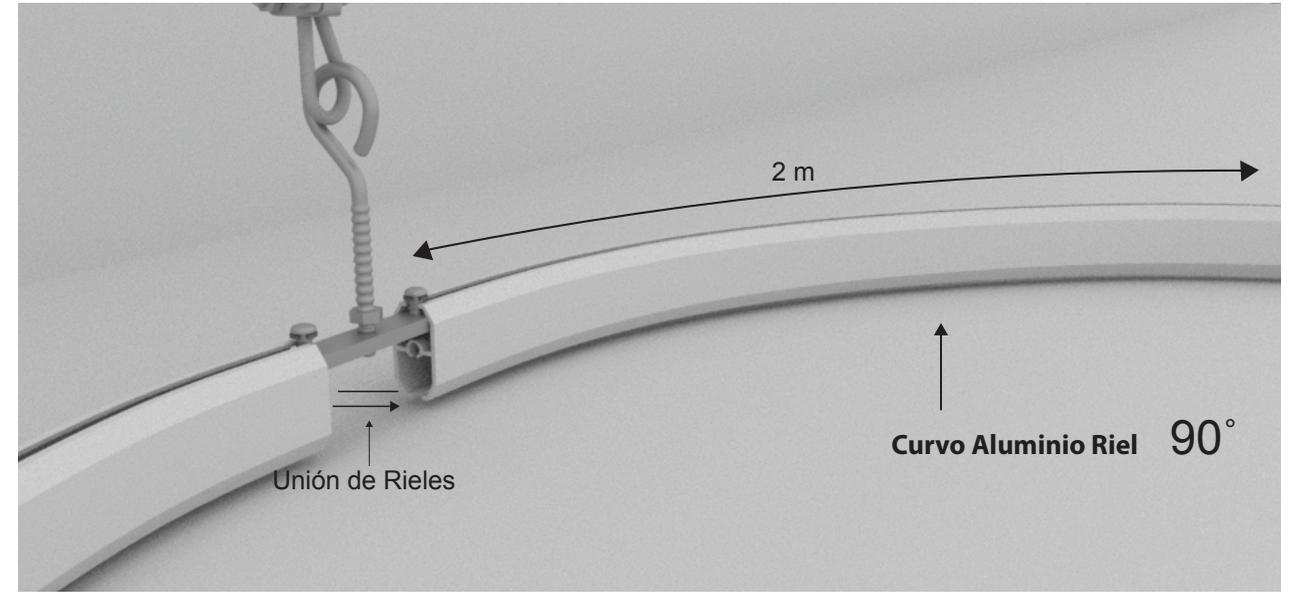
Instalación Glide 17mm



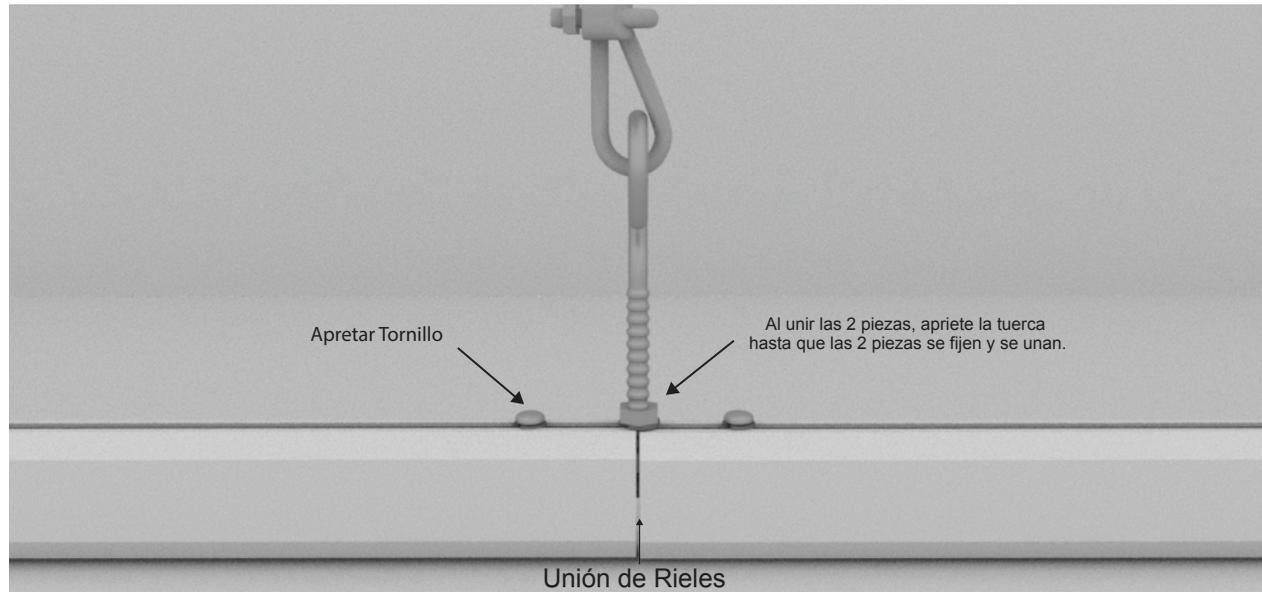
Parte 1.



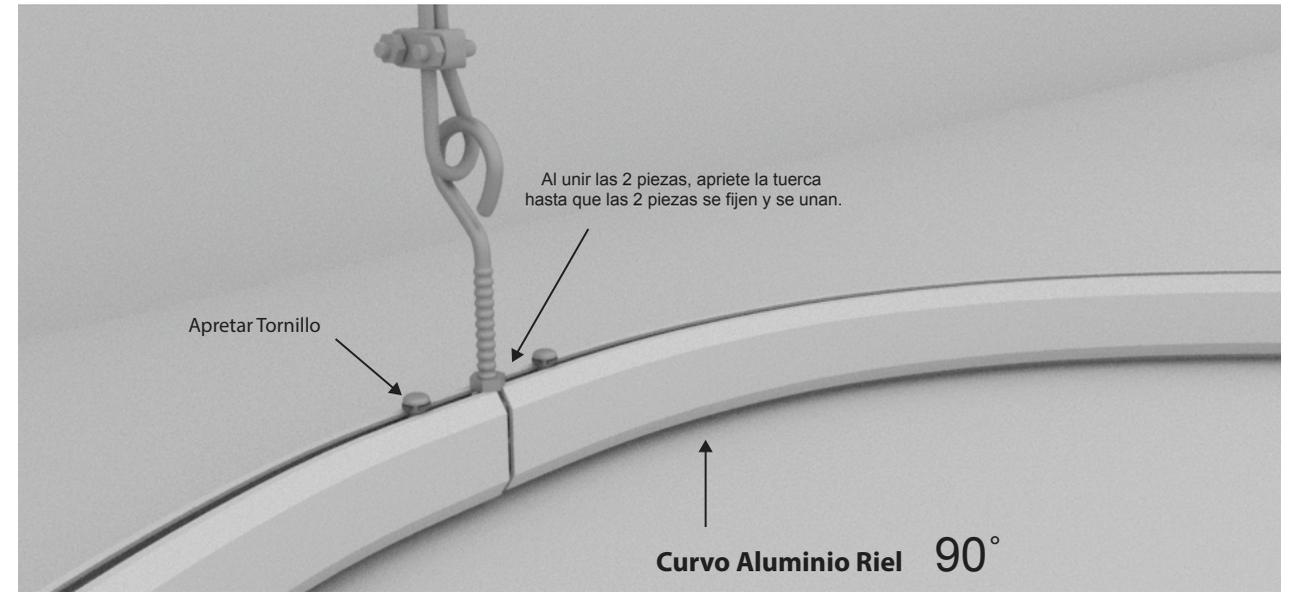
Parte 3.



Parte 2.

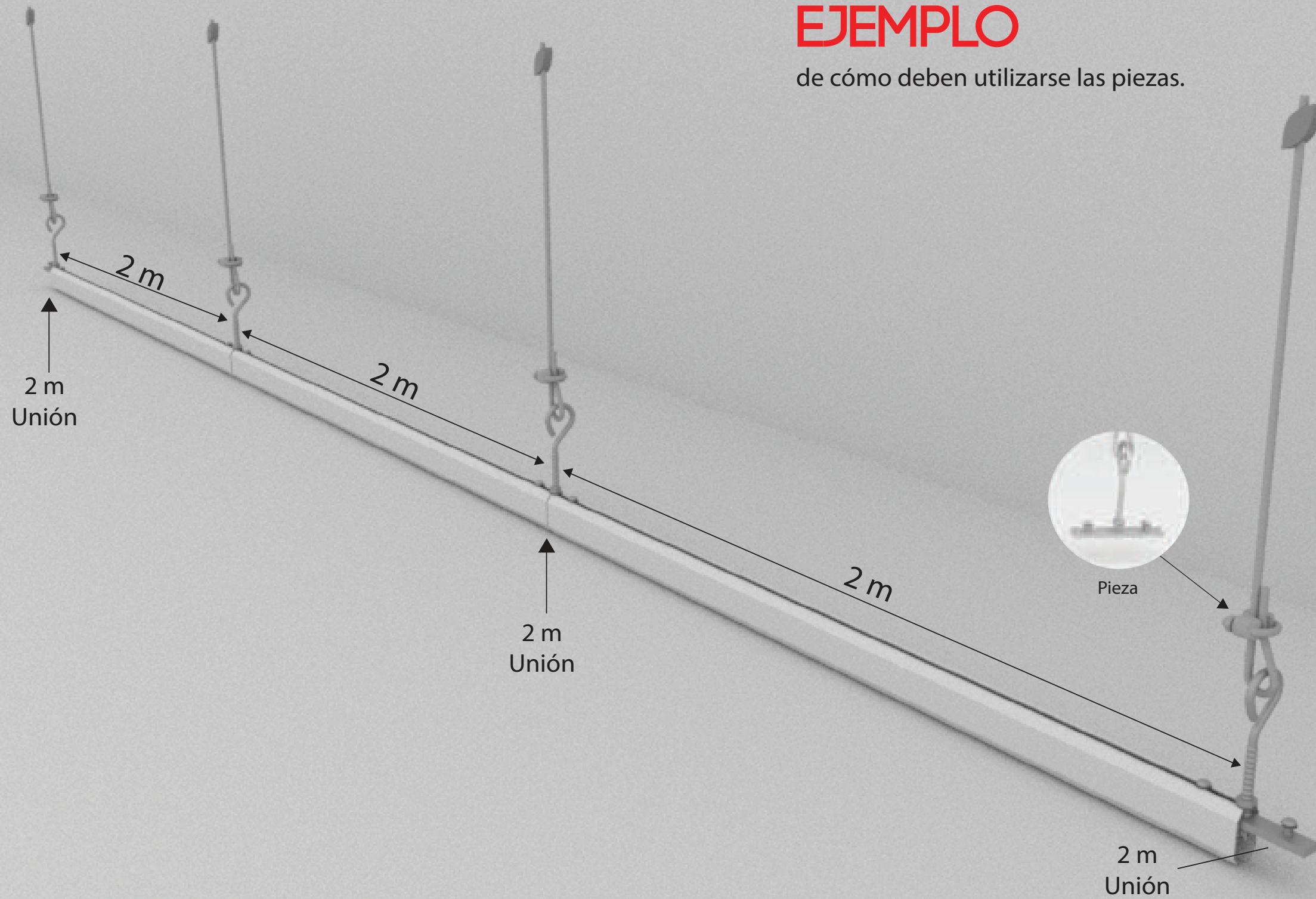


Parte 4.

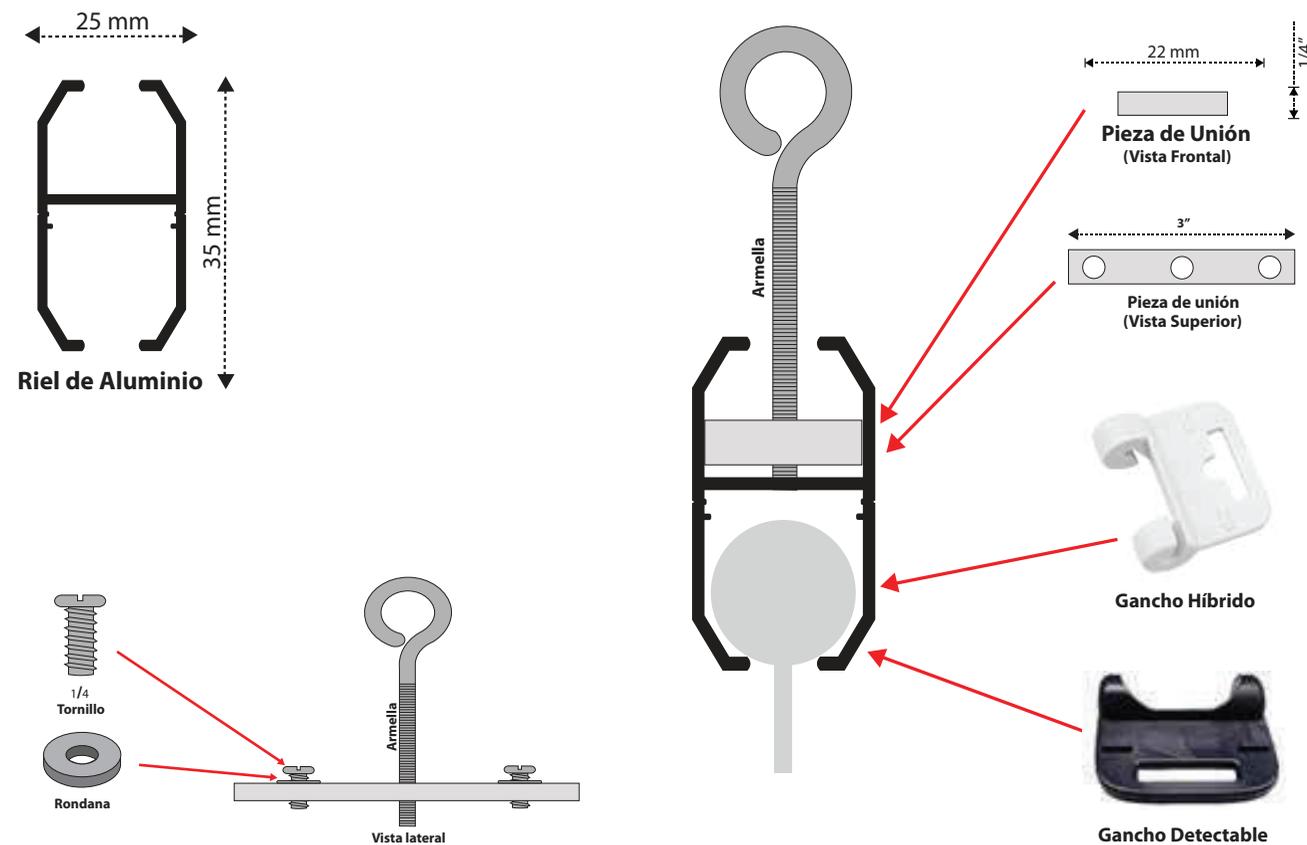
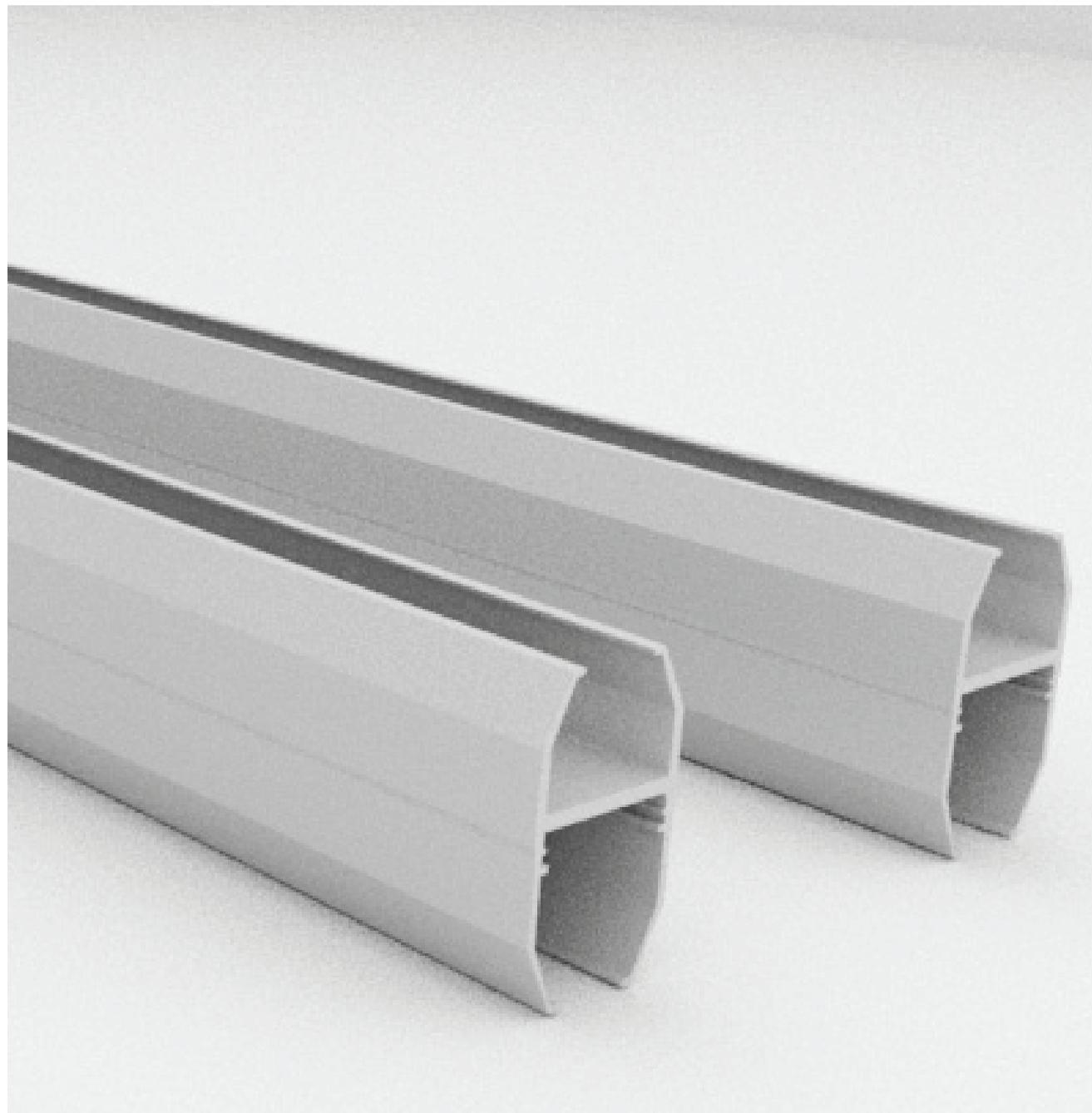


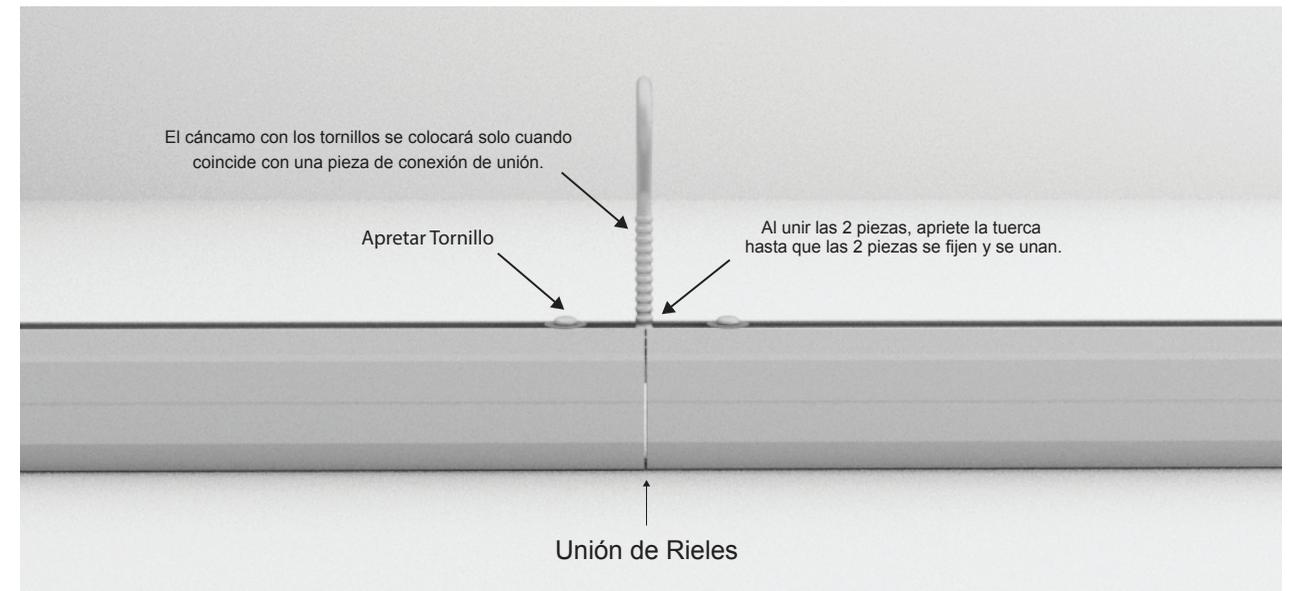
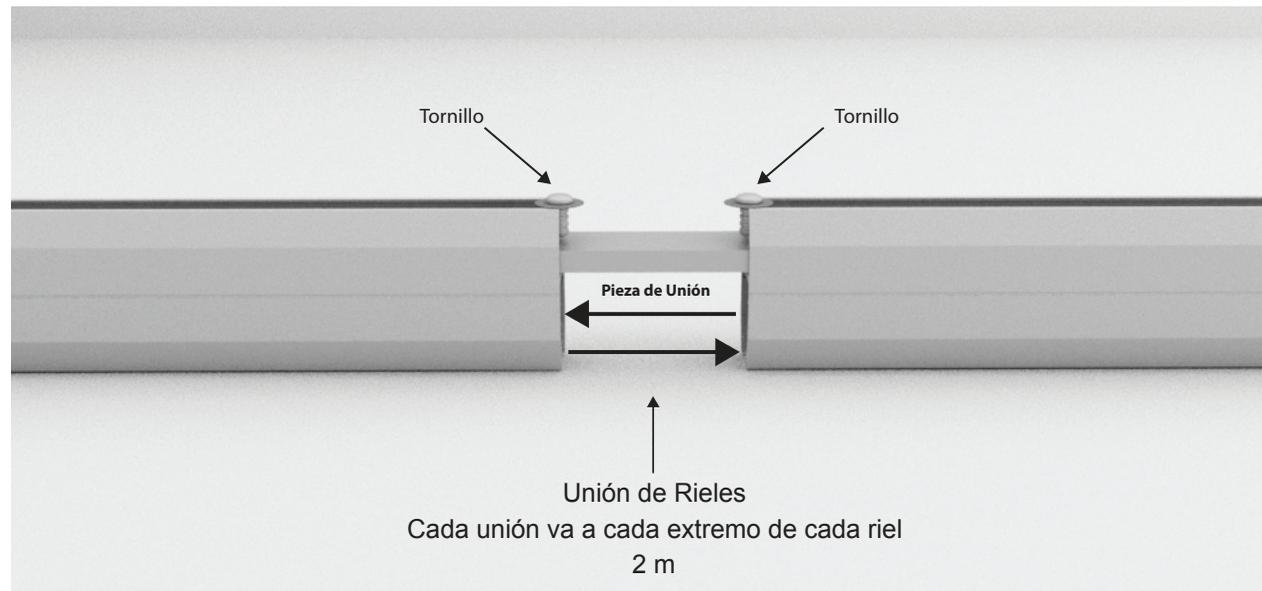
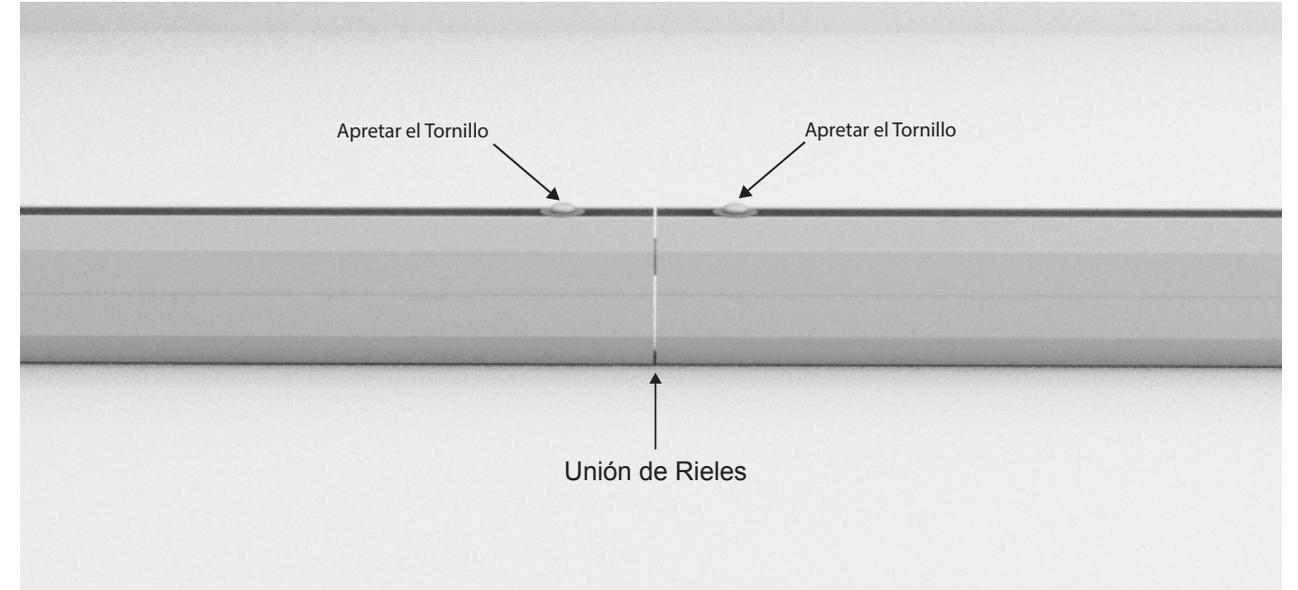
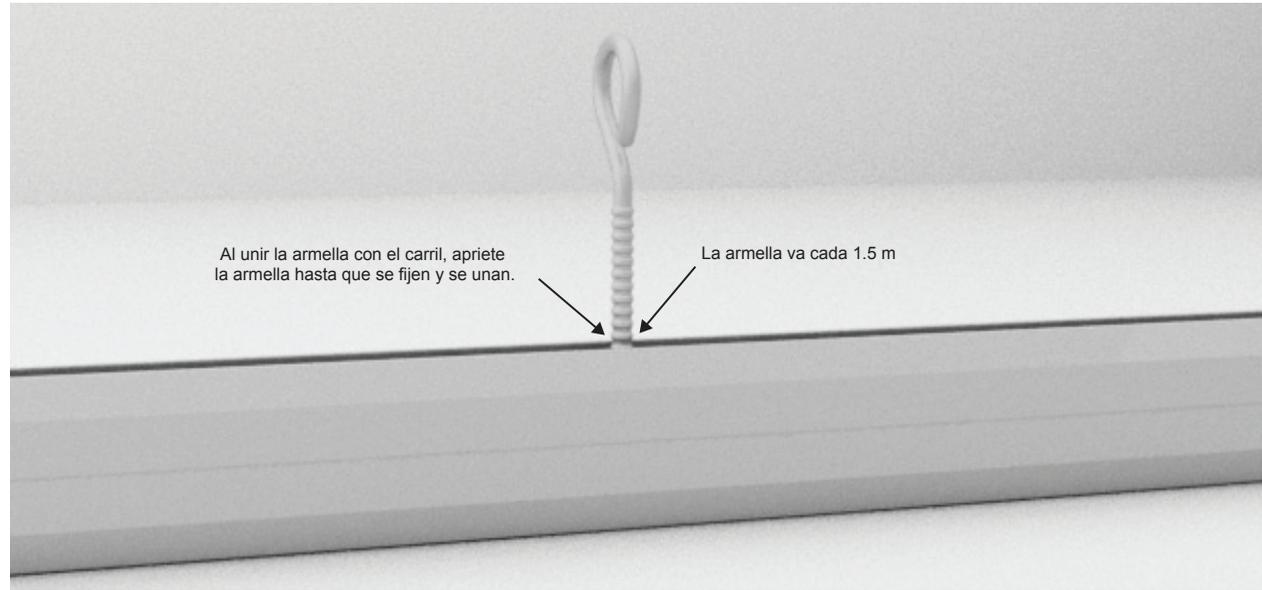
EJEMPLO

de cómo deben utilizarse las piezas.



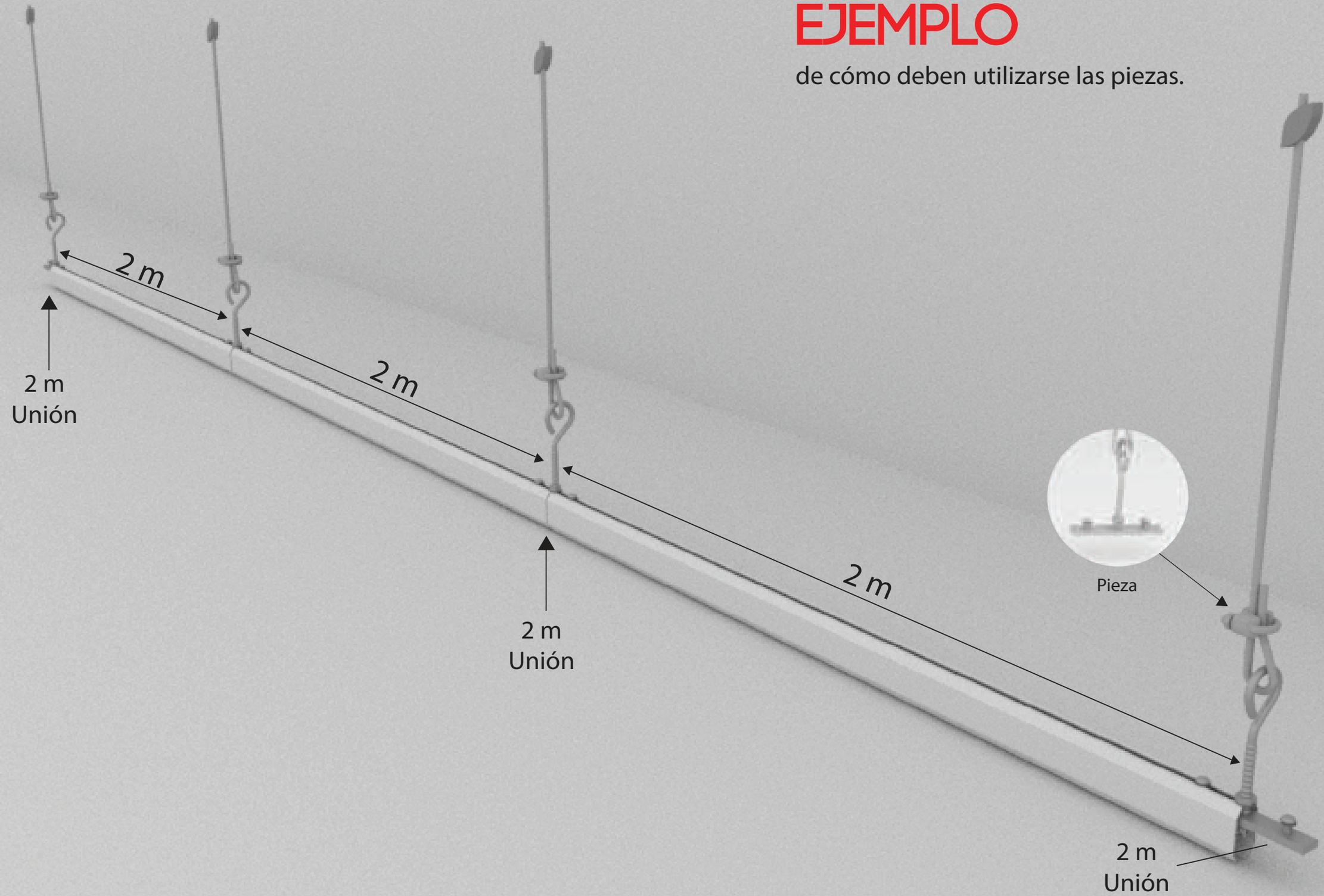
Instalación Glide 24mm



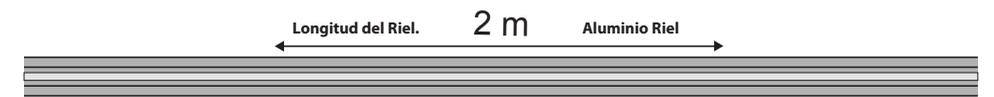
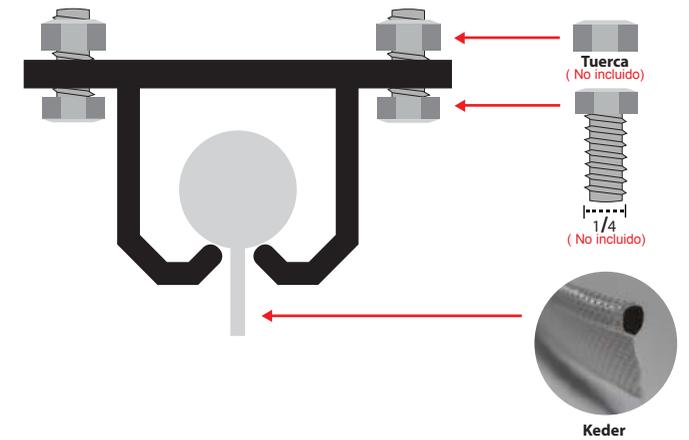
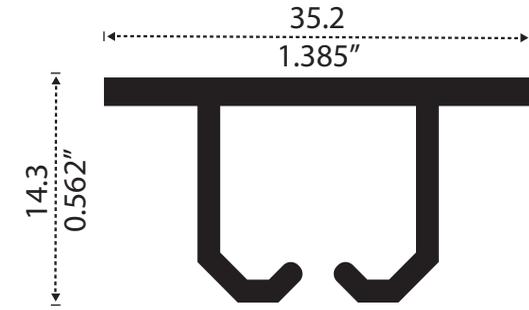
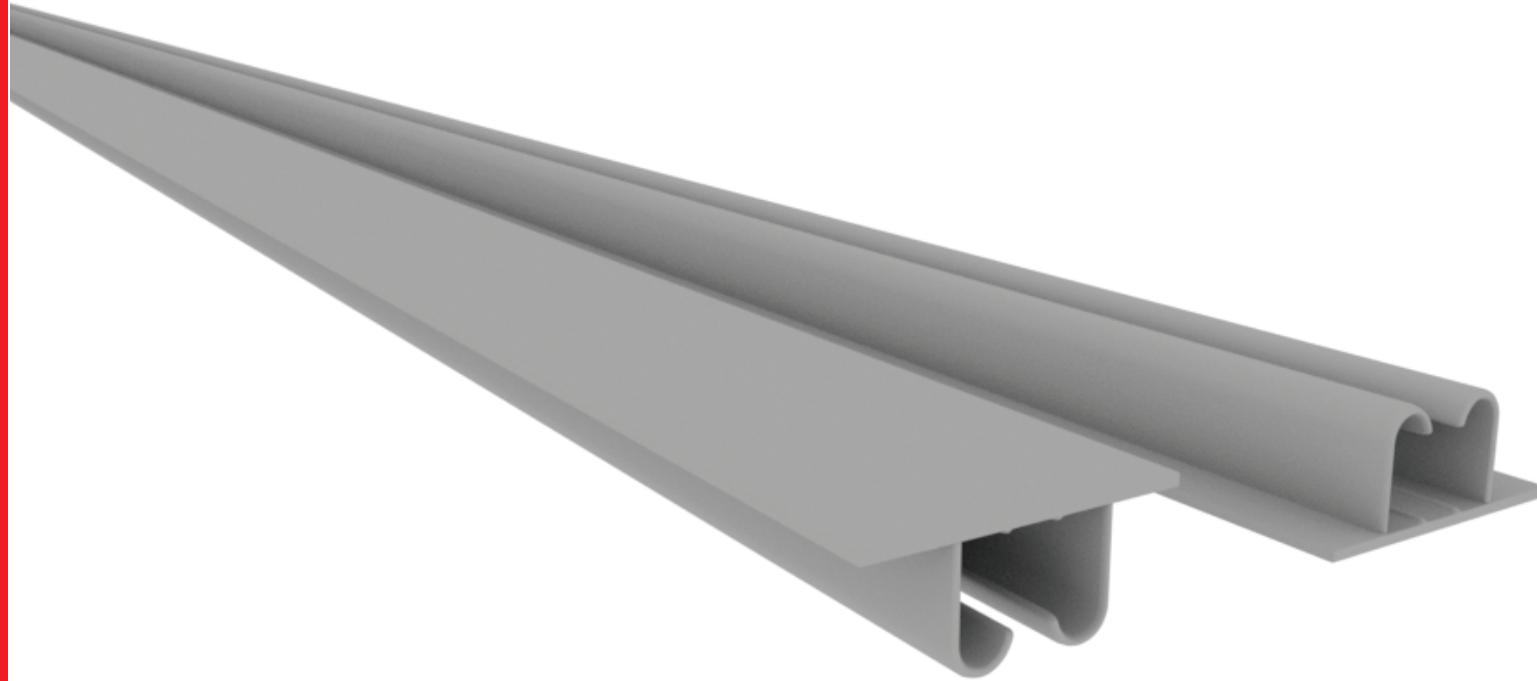


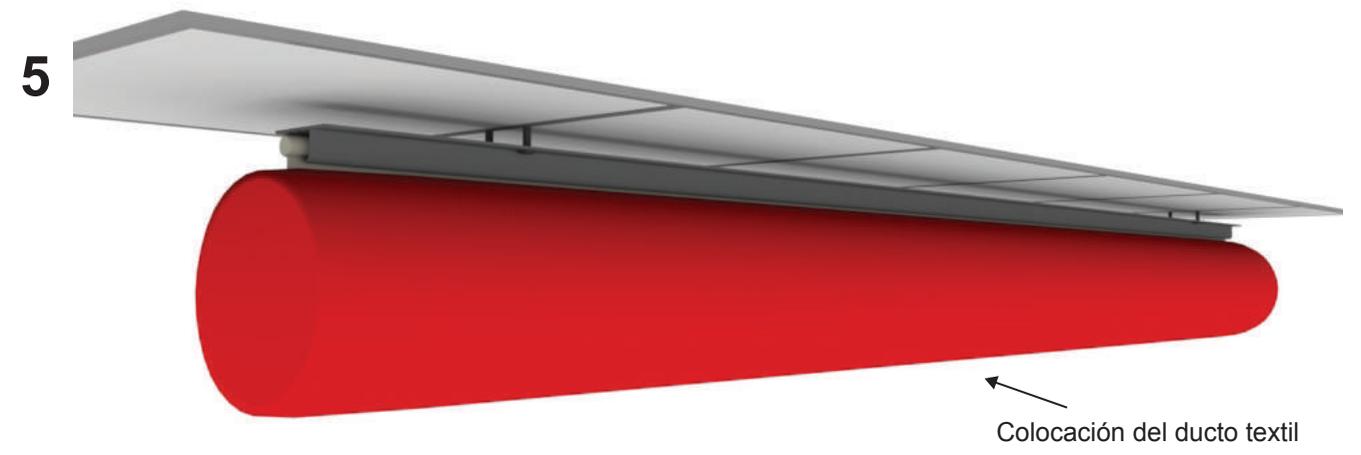
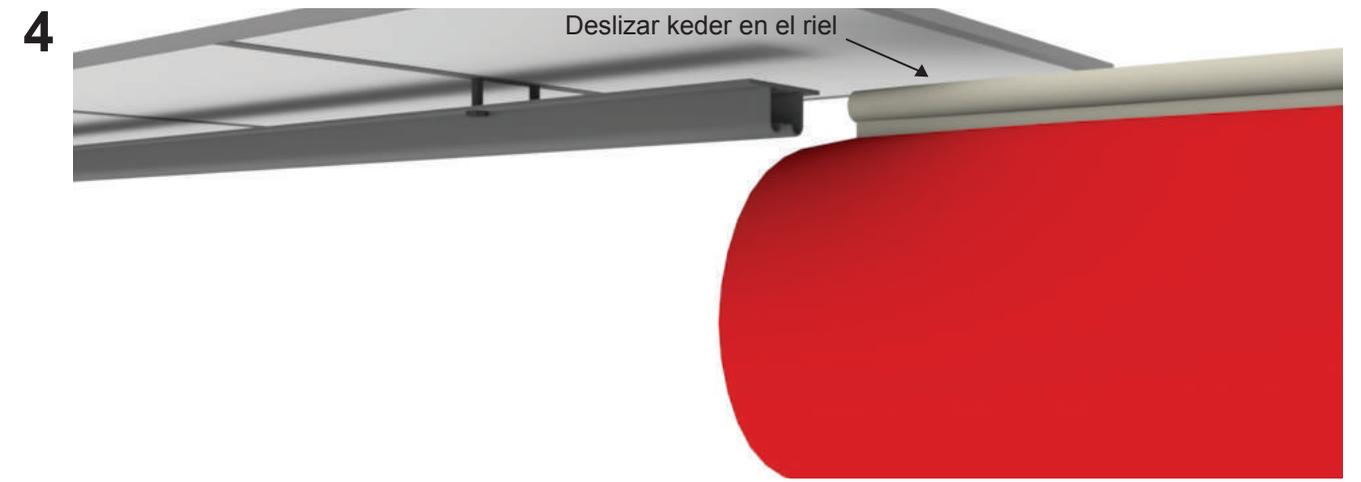
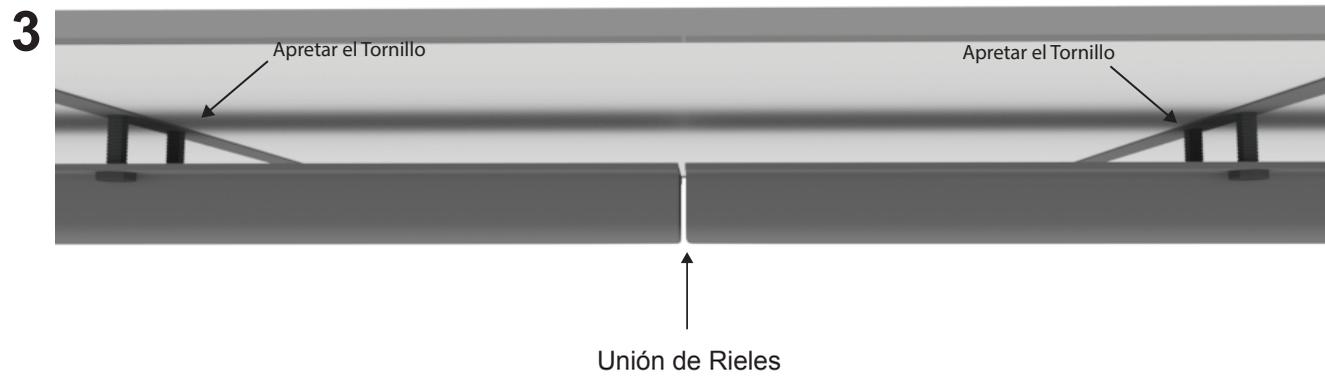
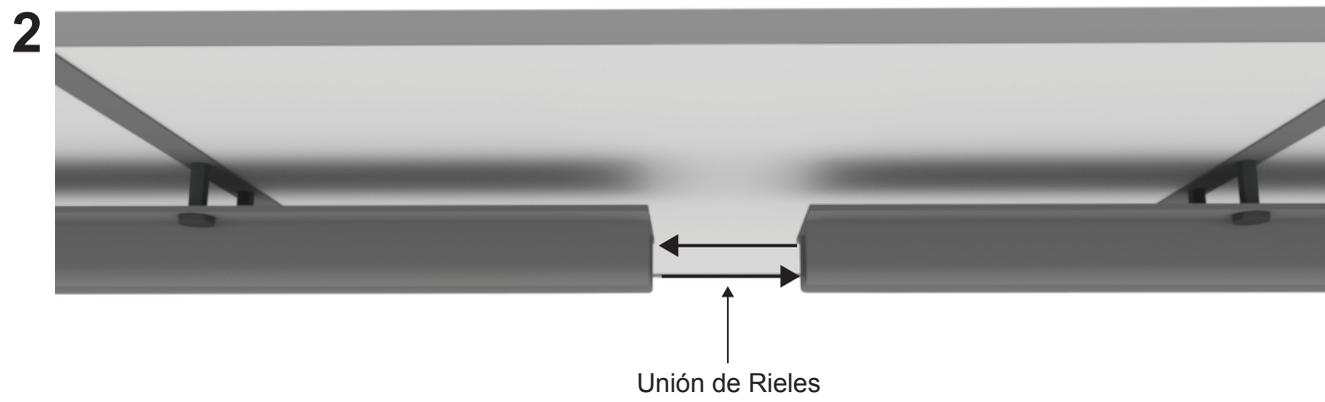
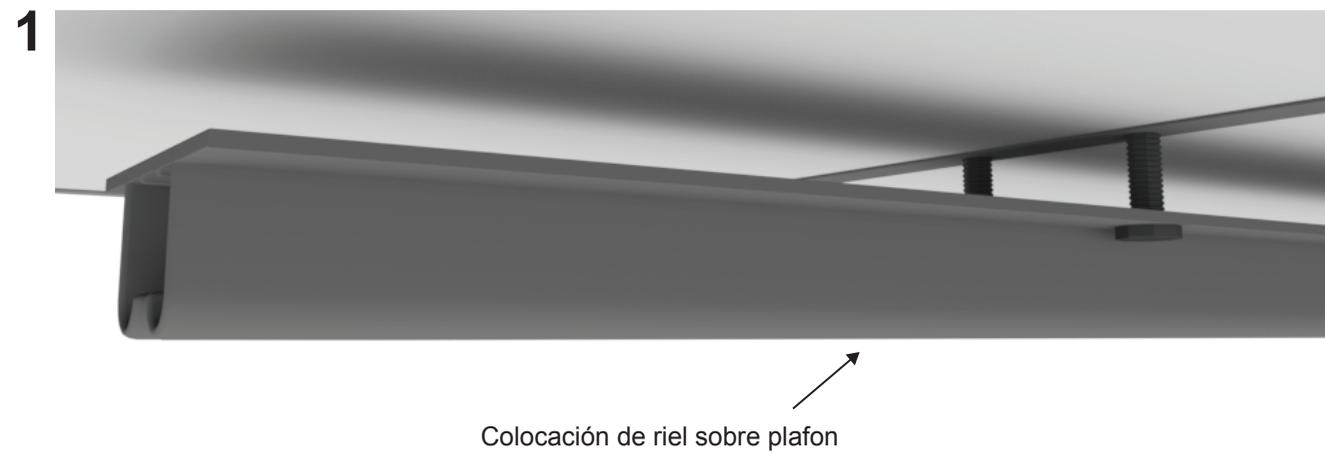
EJEMPLO

de cómo deben utilizarse las piezas.



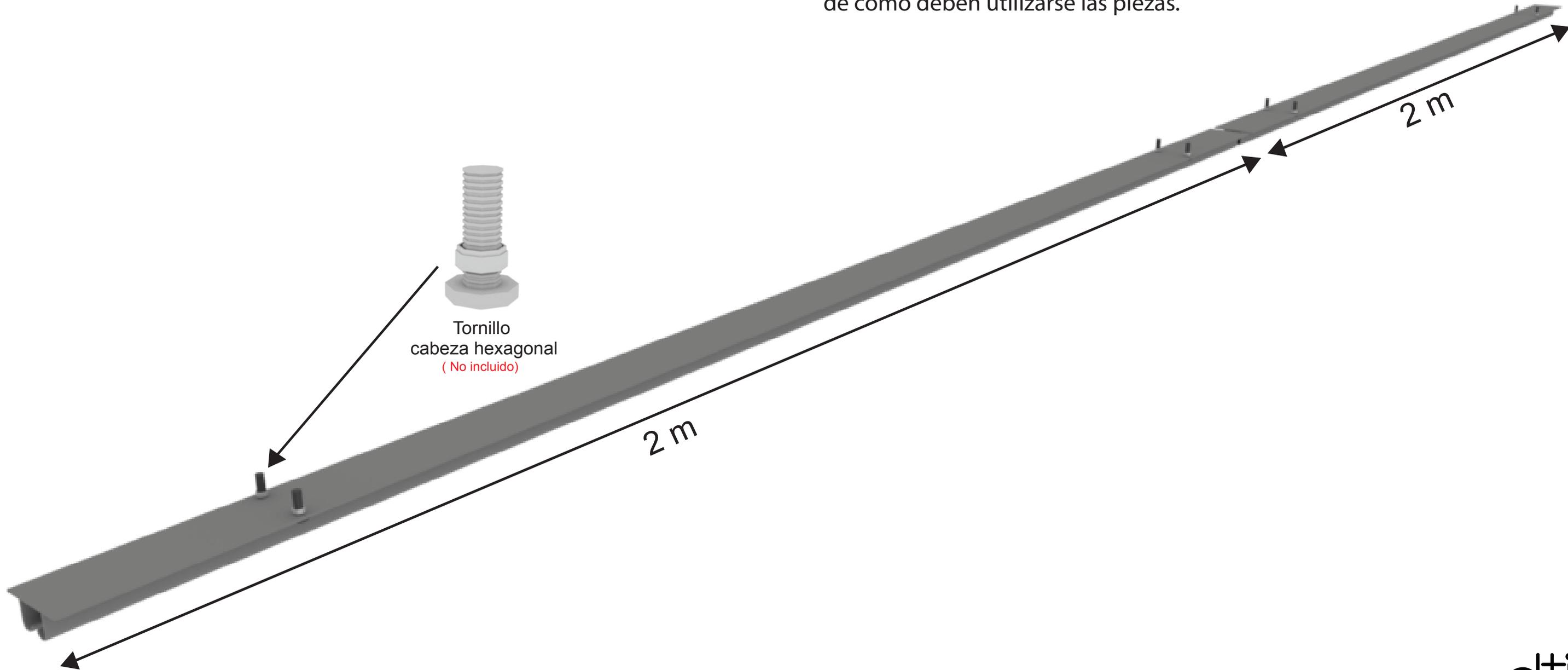
Instalación Flush Riel





EJEMPLO

de cómo deben utilizarse las piezas.



Tipos de Instalación

www.difusioentextil.com

marketing@difusioentextil.com / marketing1@difusioentextil.com



Optimizing air flow...