

Luftex CompactGlide

Installation & Montagehinweise

Richtlinien zur Installation

Wareneingang prüfen

Lieferumfang sofort nach Anlieferung mit Lieferschein oder Auftragsbestätigung abgleichen. Transportschäden müssen vor Annahme auf dem Lieferschein vermerkt werden.

Einhaltung der Installationsrichtlinien

Alle Vorgaben der Anleitung sind verbindlich. Fehlerhafte Montage kann zu Funktionseinschränkungen führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.

Lagerung vor der Installation

Textilkanäle in Originalverpackung, sauber und trocken lagern. Nach dem Auspacken Kontakt mit verschmutzten Gegenständen vermeiden. Während der Montage gilt das Prinzip „saubere Hände“.

Vorbereitung vor Inbetriebnahme

Vor der ersten Beaufschlagung mit Zuluft sicherstellen, dass keine Fremdkörper in den Zuluftleitungen sind, um innere Schäden oder Blockaden zu verhindern. Der Zuluftventilator darf erst in Betrieb gehen, wenn das komplette Textilkanalsystem installiert ist. Der Zuluftventilator muss mit einer Soft-Start Funktion ausgestattet sein um Beschädigungen am Textilauslass zu vermeiden.

Montage nach Vorgaben

Die Installation hat exakt gemäß Arbeitsanweisungen und Zeichnungen zu erfolgen. Der Aufhängungstyp der Textilkanäle ist der Auftragsbestätigung oder dem Angebot zu entnehmen.

Installation von runden Textilkänen mit Kunststoffgleiter oder Keder an der Schiene

Die Tragschiene wird mit Hilfe von Vertikalabhängungen (Profilhalterungen) in dem angegebenen Abstand frei unterhalb der Decke montiert.

Der Abstand zwischen den Vertikalabhängungen darf maximal 2,0 m betragen.

Die Standardlänge einer Schiene beträgt 2,0 m. Einzelne Schienenabschnitte werden mit den im Lieferumfang enthaltenen Verbindern aus dem Installationsset verbunden.

Bei Bedarf können einzelne Schienenabschnitte kürzer sein, z. B. aufgrund der Länge des Textilkanaals oder anderer baulicher Anforderungen.

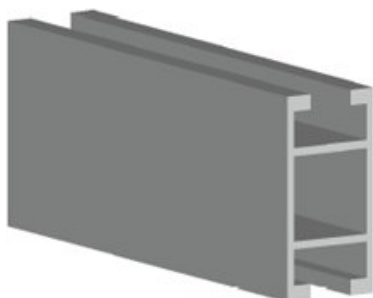
Schritt 1 – Montage der Tragschiene

Montieren Sie die gewählten Vertikalabhängungen (siehe nachfolgende Tabelle 1) in Abständen von maximal ca. 2 m.

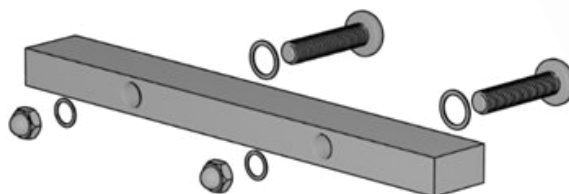
Bringen Sie anschließend die Aluminiumschiene waagrecht an (Detail A) und verbinden Sie die Schienenabschnitte entlang der gesamten Länge mithilfe der mitgelieferten Verbinder und Schrauben (Detail B).

Der Verbinder wird in das Schienenprofil eingeschoben und anschließend mit Schrauben fixiert. Die Endkappen (Detail C) werden Stirnseitig an den Enden der Schiene befestigt

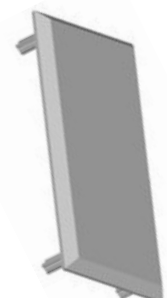
(Details siehe Abbildungen „A“, „B“ und „C“)



Detail A



Detail B



Detail C

Tabelle 1 – Abhängungen

Keine

Bauseitige Bereitstellung der Aufhängung.
Vertikalabhängungen sind nicht im
Lieferumfang enthalten.

Zubehör verzinkter
Draht oder Edelstahl

Set bestehend aus verzinktem/Edelstahl
Draht mit PVC-Beschichtung in
verschiedenen Längen (2000 mm, 4000
mm, 6000 mm oder andere),
Augenschraube und zwei U-Bügelklemmen.



Gripple EF6
(Betonbefestigung)

Unterteil „Angel“, Oberteil „EF6“, Drahtlänge
(2000, 4000, 6000 mm oder andere);
Bauteile verzinkt oder Edelstahl.



Gripple E090
(Beton- oder
Holzbefestigung)

Unterteil „Angel“, Oberteil „E090“, Drahtlänge
(2000, 4000, 6000 mm oder andere);
Bauteile verzinkt oder Edelstahl.



Gripple SP
(Trapezblech –
befestigung)

Unterteil „Angel“, Oberteil „SP“, Drahtlänge
(2000, 4000, 6000 mm oder andere);
Bauteile verzinkt oder Edelstahl.



Gripple TH
(Trapezblech/Stahlk
onstruktion)

Unterteil „Angel“, Oberteil „TH“, Drahtlänge
(2000, 4000, 6000 mm oder andere);
Bauteile verzinkt oder Edelstahl.



Gripple FR
(Universelle
Schlaufen-
befestigung)

Unterteil „Angel“, Oberteil „FR“, Drahtlänge
(2000, 4000, 6000 mm oder andere);
Bauteile verzinkt oder Edelstahl.



Gripple EC
(Karabiner-
befestigung)

Unterteil „Angel“, Oberteil „EC“, Drahtlänge
(2000, 4000, 6000 mm oder andere);
Bauteile verzinkt oder Edelstahl.



Schritt 2 – Installation des Luftauslasses

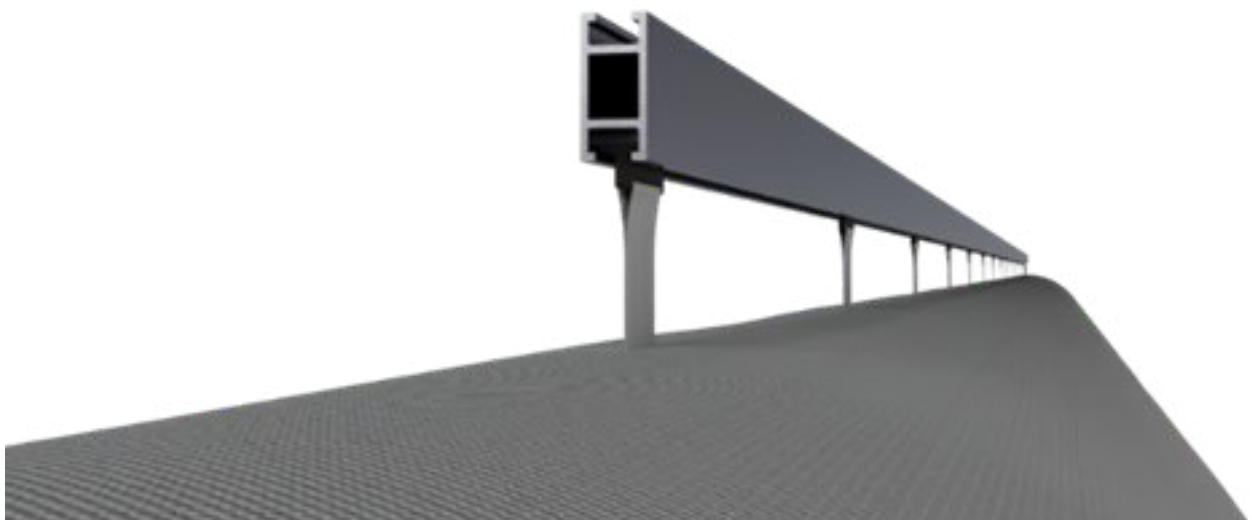
Nach Abschluss der Montage der Tragschienen erfolgt die Installation des Textilkanal. Hierzu wird der Kanal in die untere Führung der Tragschiene eingeschoben. Dies kann auf zwei Arten erfolgen:

- Über die Kunststoffgleiter, die an angenähten Bändern am Kanal befestigt sind, *oder*
- Über den am oberen Rand des Kanals angenähten Keder, der über die gesamte Länge verläuft.

Starten Sie mit dem Teil des Luftauslasses, der in Luftrichtung am weitesten entfernt ist und arbeiten Sie sich bis zum Lufteintritt vor. Verbinden Sie die einzelnen Elemente mit den eingenähten Reisverschlüssen.

Jedes Segment ist mit Etiketten versehen, die die korrekte Montage-Reihenfolge angeben (z. B. 1/5, 2/5, 3/5). Die Montage erfolgt ausschließlich in dieser Reihenfolge.

Das Endstück ist entweder als separates Endteil gekennzeichnet oder – falls integriert – Teil des letzten Segments (z. B. 5/5).

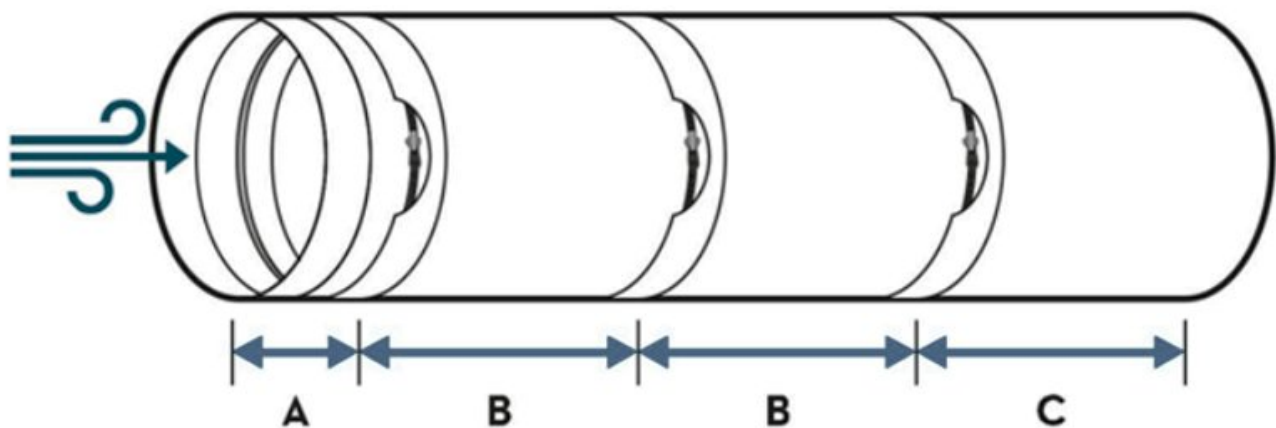


Beispiel: Eingesetzter Kunststoffgleiter in der Schiene.

Element „A“ – Startelement mit Tasche für die Stahlspannschelle oder Stoffband mit integrierter Schelle; die Standardlänge des „A“-Segments beträgt 100 mm.

Element „B“ – Segment des Textilkanaals, verbunden über einen Reißverschluss, der unter einer Tasche verdeckt ist; Standardlänge beträgt 5000 mm, sofern im Design nicht anders angegeben. Der Textilkanal kann aus mehreren „B“-Segmenten bestehen.

Element „C“ – Segment des Textilkanaals, verbunden über einen Reißverschluss, der unter einer Tasche verdeckt ist; mit einer integrierten Endkappe im letzten Kanalabschnitt. Alternativ kann die Endkappe auch als separates Element ausgeführt sein.



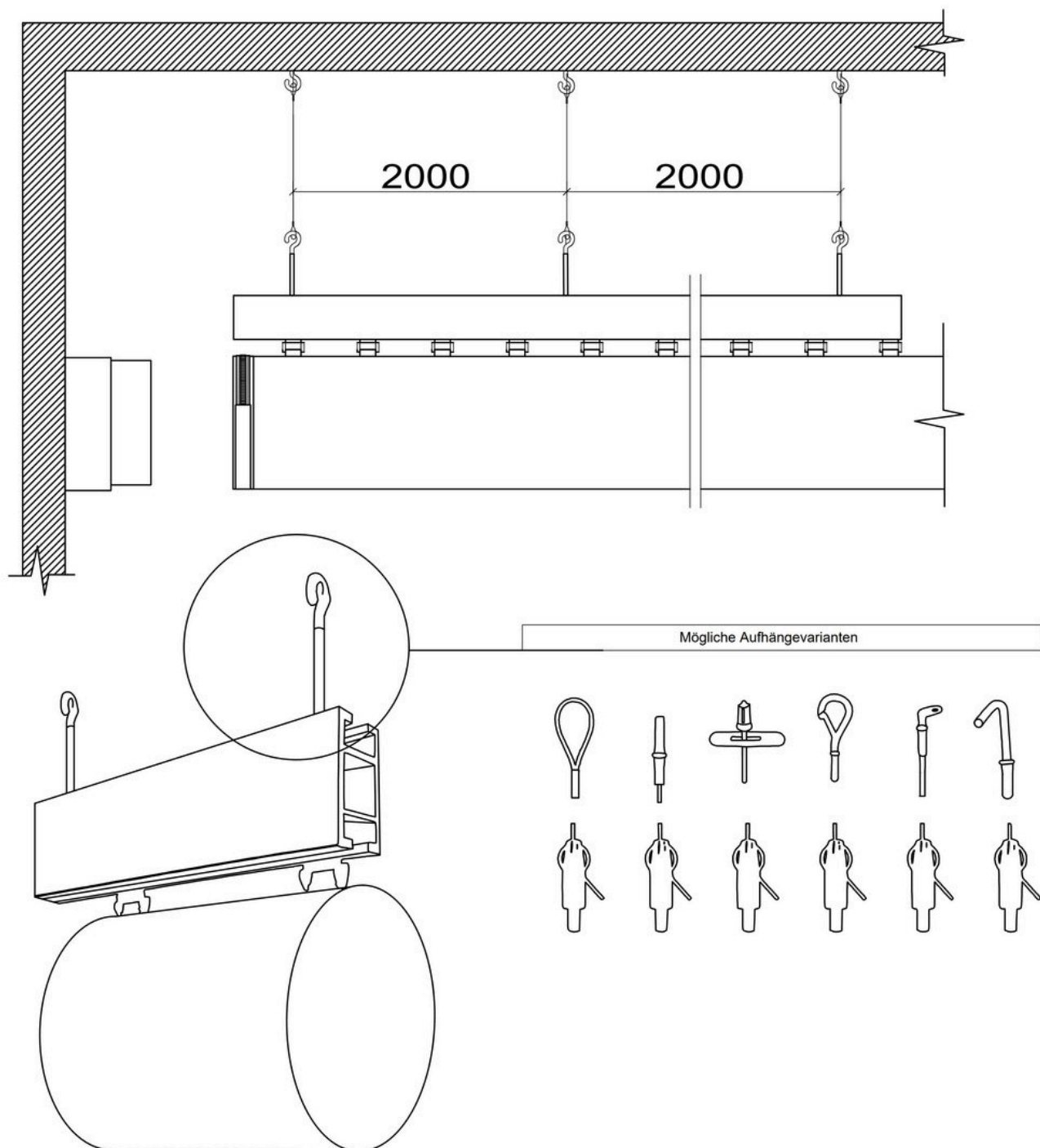
Jedes Bauteil des Textilkanaals ist mit einem Identifikationsetikett versehen, das die jeweilige Kennzeichnung trägt.



Schritt 3 – Anschluss des Einlassstücks

Schieben Sie das Einlassstück des Textilkanaals (als Startelement gekennzeichnet) auf den Stahlanschlussstutzen des Zuluftventilators oder des Luftverteilungssystems.

Fixieren Sie das Einlassstück mit der im Installationsset enthaltenen Spannschelle.



Vorgangsweise bei doppeltem Aufhängesystem

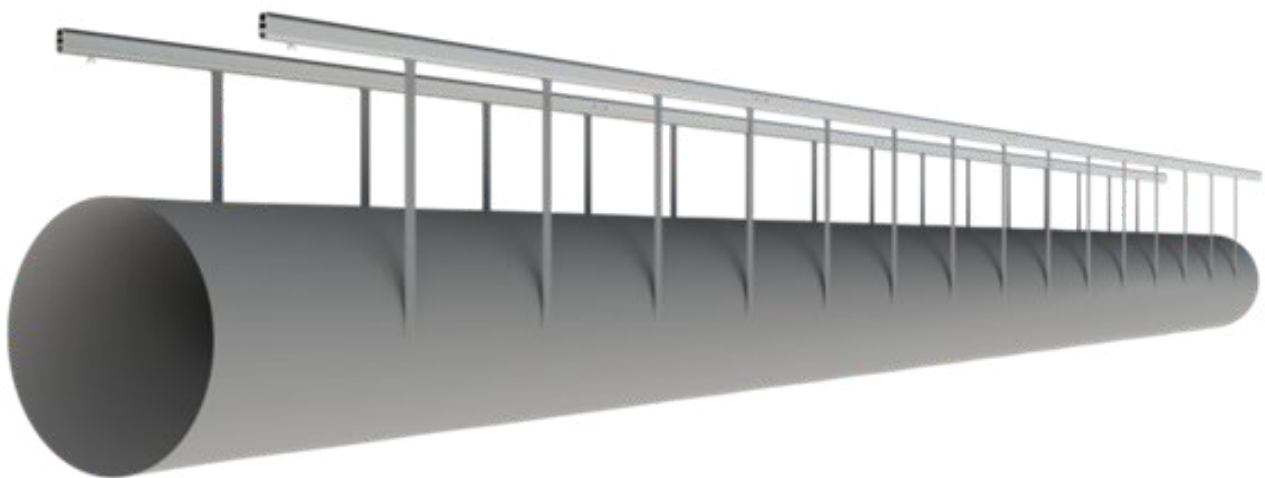
Textilkanäle mit großen Durchmessern erfordern ein doppeltes Aufhängesystem.

Die **Standardpositionierung** der Schienen erfolgt wie folgt:

- Vertikal: 40 mm oberhalb der Oberkante des Kanals
- Horizontal: 20–30 mm links und rechts der seitlichen Kanalaußenkanten

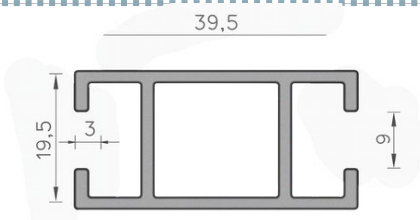
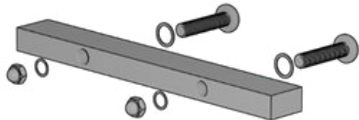




Sonderausführungen:

- Bei abweichender Länge der Aufhängegurte sind die Schienen entsprechend der gewählten Länge zu montieren.
- Alternativ können die Schienen an den 3-Uhr- und 9-Uhr-Positionen des aufgehängten Kanals installiert werden.
- Eventuelle Abweichungen vom Standard wurden vor der Lieferung bestätigt, damit die Längen der Aufhängegurte entsprechend angepasst werden konnten. Details bei Sonderausführungen den Lieferpapieren zu entnehmen.



Für maximale Effizienz und Langlebigkeit der Textilkanäle empfehlen wir eine regelmäßige Wartung gemäß unserer Wartungsanleitung.

Tabelle 2 – Installationszubehör

Bezeichnung	Abbildung	Material	Eigenschaften
Schiene		Aluminium Standard oder Aluminium eloxiert	Legierung Standard- Aluminium: EN-AW-6060/6063 T6/T66 Normen: PN EN 755-9, EN 573-3
Verbinder		Aluminium	–
Endkappe		Kunststoff ABS	–
Augenschraube		Verzinkt oder Edelstahl A4	Gewinde $\geq M8$, $d1 \geq 50$ mm- Augschrauben- Schwenschaube (mit Haken)
Stahlseil		Verzinkt mit optionaler PVC- Beschichtung oder Edelstahl A4 mit optionaler PVC- Beschichtung	$\varnothing 3 \text{ mm} \leq D \leq 5 \text{ mm}$ Minimale Bruchkraft: 5,2 kN (Standard: 3 mm)
Seilklemme		Verzinkt oder Edelstahl A4	Größe abhängig vom verwendeten Stahlseil

Benötigen Sie Unterstützung?

Unser Technikerteam steht für Rückfragen zur Installation oder individuelle Anpassungen jederzeit zur Verfügung.



Paul



Christoph



Thomas

Kontakt



LUFTEX by chromulus GmbH
Simon-Denk-Gasse 1-3/46
1090 Wien



www.luftex.eu



info@luftex.eu
+43 677 610 275 60