

DIE SPEZIALISTEN FÜR LUFTFÜHRUNG



VENTAFLEX®
Mehr Effizienz in der Luftführung

Maßstäbe setzen

in der Luftführungstechnik



Die VENTAFLEX GmbH & Co. KG ist Entwickler und Hersteller von effizienten, fertig gedämmten Luftführungssystemen, die auf Basis von PUR gefertigt werden. Seit über 40 Jahren werden VENTAFLEX® Produkte in – und unter – großen Gebäudekomplexen und Industrieanlagen installiert. Nach dem Baukastenprinzip werden Standardkomponenten ggf. mit speziell angefertigten Sonderbauteilen ergänzt. So entsteht für jedes Bauvorhaben die perfekte Luftführungs-Lösung.

Das Material macht den Unterschied

Besonderheit des Produktes ist das Material: Polyurethan bildet den Kern der Leitungen – und wird unterschiedlich in den zwei Produktlinien angewendet. Polyurethan hat hervorragende Dämmeigenschaften, so entfallen aufwendige Isolierarbeiten an den Baustellen.

VENTAFLEX® Luftleitung Klassik für Raum-Fassade-Dach

Dieses Luftleitungssystem ist für den Einsatz in Räumen, auf dem Dach oder zur Anbringung an Fassaden konzipiert. Das PUR-Material ist bei den oberirdisch verwendeten Leitungen zusätzlich mit einer UV-stabilen GFK-Schicht überzogen.

LAVANTUS® Luftleitungen für die Erdverlegung

ist ein speziell für die Verlegung in der Erde entwickeltes Luftleitungssystem mit hoher Stabilität. Das PUR-Material wird in einem patentierten Rotafusionsverfahren zu einer geschlossenenporigen Luftleitung verarbeitet.

Erfolgreich geprüft

unsere Zertifizierungen

Wir stellen uns der Prüfung!

Ob VENTAFLEX Klassik oder LAVANTUS® für die Erdverlegung: für die Qualität der Luftleitungen gibt es „Brief und Siegel“

Vor der Vermarktung müssen sich VENTAFLEX® Produkte umfangreichen Test stellen. Nach dem Durchlaufen verschiedener firmeneigener Prüfverfahren werden unabhängige Institute beauftragt, die Leitungen auf höchste Qualitätsansprüche zu testen.

Wieder sind es die besonderen Eigenschaften der Luftleitungen aus dem Hause VENTAFLEX, die sowohl speziell im Hygiene-Bereich und, allgemeiner, in Bezug auf die Dichtigkeit des Systems eine Zertifizierung erlauben.

Zur weiteren Information laden Sie sich bitte den vollständigen TÜV NORD - Prüfbericht "SEIT/2012/16" auf unserer Website herunter! https://www.ventaflex.de/fileadmin/downloads/2017-01-10_16_2012_VENTAFLEX_Bericht_NaM_REV_1.pdf



Lufttechnische Lösungen

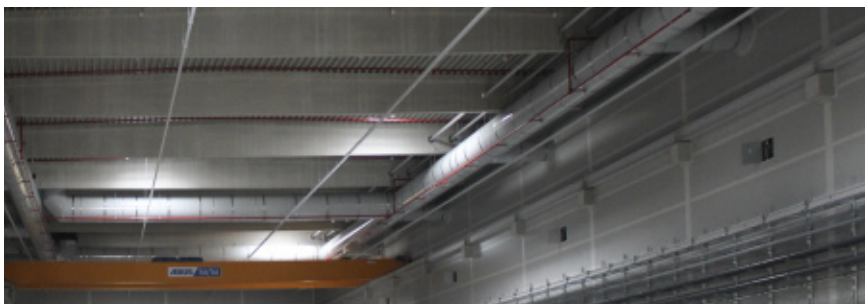
für Raum – Fassade – Dach

Neubau oder Sanierung – jedes Gebäude und somit jedes Luftführungsprojekt hat unterschiedliche Anforderungen. Gerade ein hoher Luftbedarf benötigt eine optimale Luftführung. Das gedämmte VENTAFLEX® Systems beweist immer wieder aufs Neue seine hohe Flexibilität in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen. Insbesondere auch in Bereichen mit sehr hohen Anforderung an die Hygiene.

Luftführung im Innenbereich

Leistungsfähig und dezent

VENTAFLEX® Luftleitungen Klassik fügen sich aus zweierlei Gründen dezent in jede Hallenarchitektur ein: dank der neutralen Farbgebung und der nachhaltig sauberen Erscheinung. Bei dem hochgedämmten System entsteht auch bei großen Temperaturunterschieden der Innen- und Außenluft kein Kondensat, das Korrosion und Verunreinigungen bedingt.



Luftführung im Außenbereich

Witterungsbeständig und leicht

Durch die Temperaturbeständigkeit von -40°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ ist die VENTAFLEX® Luftleitung Klassik für unterschiedlichste Witterungsverhältnisse geeignet. Zudem sind die Leitungen mit einem soliden UV-Schutz ausgestattet. Ein weiterer Pluspunkt: Fassaden und Dach werden durch das geringe Gewicht des Materials wenig belastet.



Luftführung im Hygienebereich

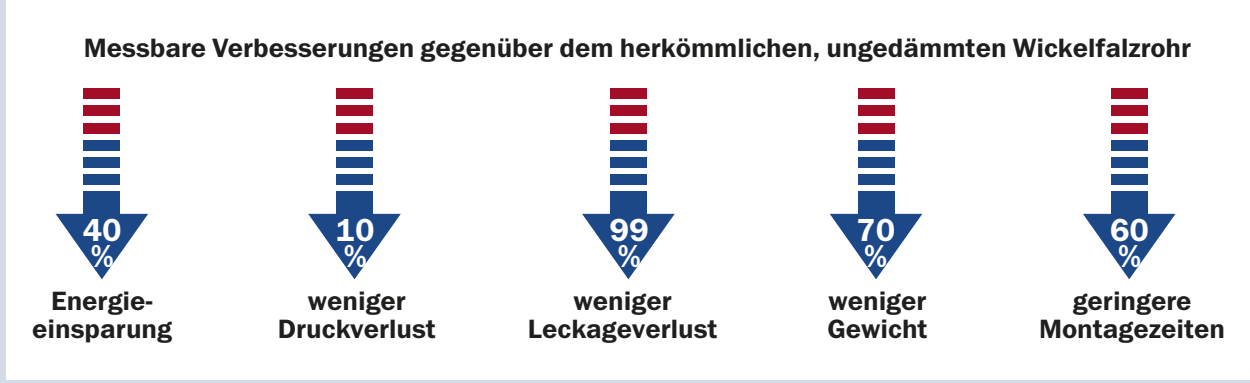
Zertifiziert hygienisch

Die VENTAFLEX® Luftleitungen Klassik und Erdverlegung genügen höchsten hygienischen Ansprüchen besonders durch die keimabweisende Oberfläche, die weitgehende Vermeidung von Kondensat durch die außergewöhnliche Dämmung und durch eine leichte Reinigung aufgrund der glatten und widerstandsfähigen Oberflächen. Die LAVANTUS® Luftleitungen für die Erdverlegung sind darüber hinaus frei von giftigen Bioziden, Fungiziden und anderen gesundheitlich bedenklichen Beschichtungen.



Auf einen Blick:

die Stärken des VENTAFLEX® Luftführungssystem Klassik für Raum – Fassade – Dach



FAZIT: Die Rechnung geht auf!
Das VENTAFLEX® Klassik System spart Energie + Kosten + Zeit
= mehr Effizienz in der Luftführung

LAVANTUS®

speziell für die Erdverlegung entwickelt



An Leitungen für den unterirdischen Lufttransport werden zum Teil andere Ansprüche gestellt als an überirdisch verlegte Luftleitungssysteme. Um diesen Unterschieden gerecht zu werden haben wir ein neues, patentiertes Herstellungsverfahren entwickelt, um ein ganz neues Produkt auf den Markt zu bringen: die LAVANTUS® Luftleitung speziell für die Erdverlegung.



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Erfolgskonzept LAVANTUS®:
Bei VENTAFLEX® wird die
Entwicklung und Umsetzung
neuer Techniken durch
das Bundesministerium für
Bildung und Forschung
anerkannt und gefördert



Die Rotafusionsanlage, entwickelt
von VENTAFLEX®. Das Verfahren
ist patentiert und das Produkt,
LAVANTUS®, ist „made in Germany“.

Während erdverlegte Luftleitungen zwei grundsätzliche Pluspunkte haben – sie beanspruchen keinen Platz im Gebäude und sind schlichtweg unsichtbar – gibt es einige Dinge zu beachten. So sollten die Leitungen eine große Stabilität besitzen und gleichzeitig völlig unkompliziert im Boden verlegbar sein; hier ist z.B. ein händelbares Gewicht von Vorteil.

Ein in der Erde verlegtes System muss äußerst verlässlich funktionieren, dicht und sauber bleiben. Hier hat also nicht nur das Material der Leitungen besondere Aufgaben zu erfüllen, auch das eingesetzte Zubehör (Verbindungsmanchetten, Mauerdurchführungen) will sorgfältig ausgewählt und getestet sein.

Mit LAVANTUS® haben wir eine Luftleitung für die Verlegung in der Erde erschaffen, die exakt auf die speziellen Bedingungen zugeschnitten ist und sich attraktiv auf die Kostenstruktur eines jeden Bauprojekts auswirkt. Die Kostenersparnis ist zudem nachhaltig: eine große Energieeffizienz unterstützt den zeitgemäß sparsamen Betrieb von großdimensionierten RLT-Anlagen.

Auf einen Blick:

Pluspunkte der LAVANTUS® Luftleitung erdverlegt

Stabilität

Das Rotafusionsverfahren erzeugt ein Produkt mit großer Stabilität: die Leitungen sind robust gegen Gewichtsbelastung und erlauben den Einsatz auch unter Verkehrslasten

Dichtheit

Luftleitungen und Verbindungen halten zuverlässig dicht und sind speziell für den Einsatz in der Erde konzipiert

Kosteneffizienz

Bestes Preis-Leistungsverhältnis aktueller Systeme am Markt! Deutlich geringere Investitions- und Betriebskosten als bei sämtlichen Alternativen

Dämmung

Die exzellente Dämmwirkung vermeidet Kondensatbildung und spart Energiekosten

Montage

Der selbsterklärende Aufbau und das vergleichbar geringe Gewicht des Systems erlaubt einen komfortablen Transport und eine schnelle, kostensparende Installation des Systems

Reinigung

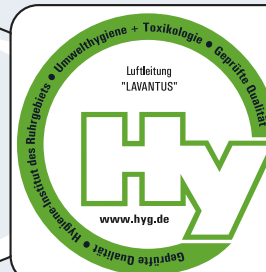
Einfachste Säuberung durch Besen- und Bürstenroboter. Zudem ist die Leitungsoberfläche beständig gegen Industriereiniger und Desinfektionsmittel

Hygiene

Glatte Oberflächen verhindern, dass sich Verunreinigungen anhaften. Es entsteht kein Nährboden für Bakterien, da Kondensat vermieden wird: VDI 6022-zertifiziert!

LAVANTUS®

VENTAFLEX® Luftleitung
für Erdverlegung



Allgemeine Raumlufttechnik

- ✓ VDI 6022, Blatt 1 (01/2018)
- ✓ SWKI VA 104-01 (01/2019)

Hygiene-Konformitätsprüfung

W-385578-24-Ho

Gültigkeitszeitraum

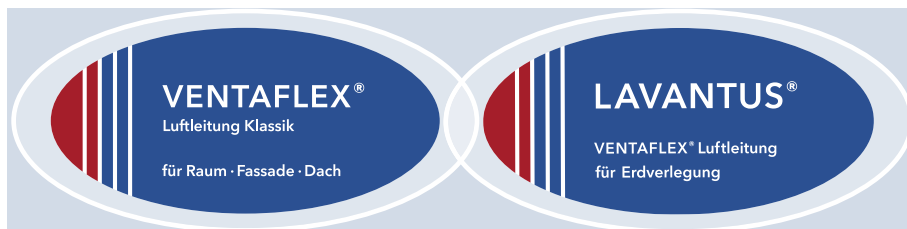
03/2024 - 03/2029

Weitere Eigenschaften

- keine giftigen Beschichtungen
- silikonfrei
- frei von giftigen Bioziden/Fungiziden
- besonders Emissionsarm
- lösemittelfrei
- korrosionsbeständig
- keine freiliegenden Dichtungsmassen
- kein Abrieb bei den üblichen Luftgeschwindigkeiten

Sonderbauteile

Passgenaue Eigenanfertigungen



Ein finaler Arbeitsschritt, entwickelt von VENTAFLEX®

Ab jetzt komplette Fertigung an einem Standort

Systeme mit VENTAFLEX® Luftleitungen sind bekannt dafür, bei jeglichem Einsatz perfekt zu arbeiten. Ob in Neubau oder Bestand installiert, VENTAFLEX® Luftleitungen lassen sich perfekt an die technischen und architektonischen Begebenheiten anpassen – dank individuell gefertigter Sonderbauteile.

Eigens für Sonderbauteile hat VENTAFLEX® ein neues Verfahren zur Oberflächenveredlung entwickelt. So weist jede Individualanfertigung die hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Abrieb und Witterung auf, durch die sich alle VENTAFLEX® Luftleitungen auszeichnen. Mit glatter und gleichmäßiger Oberfläche verlassen unsere Werkstücke die Produktion – auch eine gute Optik ist uns wichtig!



Alles aus einer Hand

Ständige Verfügbarkeit und termingerechte Lieferung

Die vollständige Fertigung am VENTAFLEX®-Standort erlaubt ein ungeschlagenes Zeit- und Qualitätsmanagement. Die Werkstücke werden ohne Umwege komplett bei uns gefertigt und an ihre Einsatzstelle ausgeliefert. Ihr VENTAFLEX®-Ansprechpartner hat stets direkten Einfluss auf die Produktion und kann somit schnell auf Ihre Bedürfnisse eingehen: Das ist unser Serviceversprechen.



Der Clou des neuen Verfahrens:

Es macht recyclingfähig

Materialreinheit war ein Ziel auf dem Weg zu noch mehr Nachhaltigkeit. Mit dem neuen Veredlungsverfahren haben wir eine Möglichkeit gefunden, die Produktion von VENTAFLEX® Luftleitungen ressourcenschonender zu gestalten: sortierte PUR-Reststoffe werden aufbereitet, um als Ausgangsmaterial für die Herstellung neuer Bauteile bei VENTAFLEX® verwendet zu werden.

Aktiver Klimaschutz

durch Dichtheit der VENTAFLEX® Luftleitungen

Klimaschutz ist eines der großen Themen der Zeit. Ein wichtiger Aspekt hierbei sind mögliche Energieeinsparungspotenziale.

Bei den VENTAFLEX® Luftleitungen sind mehrere Effekte untrennbar gekoppelt: optimale Hygieneeigenschaften und Effektivität des Systems garantieren einen den strengen Auflagen entsprechenden und wirtschaftlichen Betrieb – und das mit gutem Umweltbewusstsein.

Keimbildung vermeiden ...

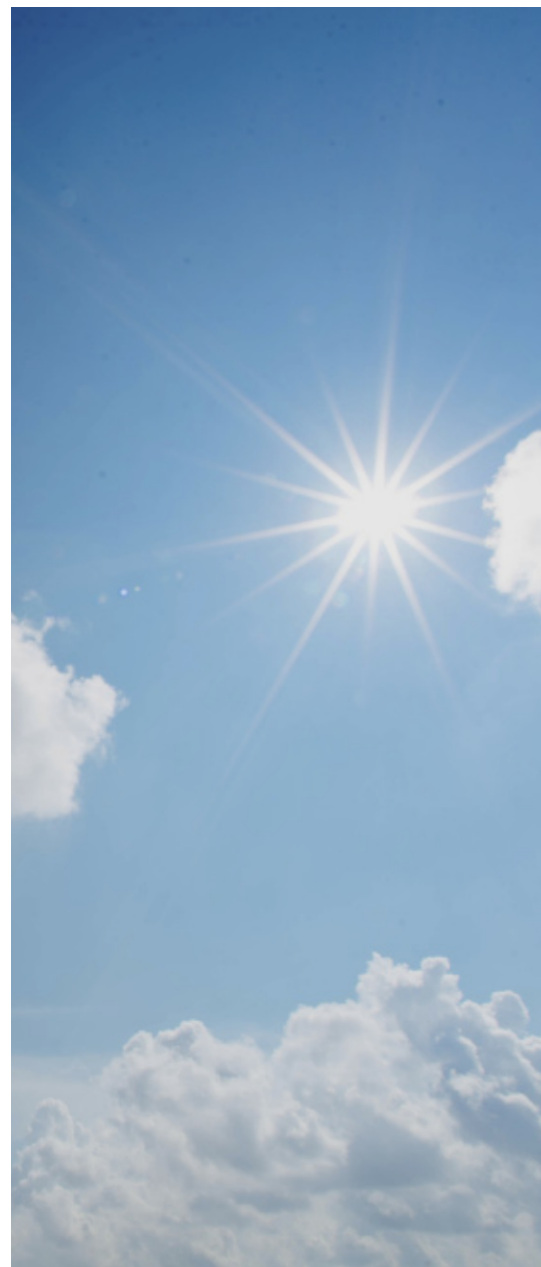
Nach VDI 6022 Blatt 1 ist die Vermeidung von Leckagen sowie die Verhinderung von unerwünschter Feuchtigkeit durch Eintrag oder Kondensation maßgeblich für die Zuluftqualität. Sämtliche Luftleitungen sind so zu planen und auszuführen, dass eine unbeabsichtigte Beimischung von Luft vermieden wird. Je dichter ein Leitungssystem ist, desto hygienischer ist die Luftführung und damit die zugeführte Luft.

... und Energie sparen

Zugleich ist Dichtheit einer der wichtigsten Aspekte, wenn es um Energieeffizienz geht. Zum Beispiel wird eine deutlich geringere Ventilatorleistung benötigt, was zu spürbaren Ersparnissen bei Strom- und somit Betriebskosten führt.

Richtige Entscheidung für ein gutes Klima: das VENTAFLEX® System

Luftleitungen von VENTAFLEX® – sowohl das System Klassik oberhalb als auch LAVANTUS® unterhalb der Bodenplatte – sind bei stark steigenden Energiekosten eine Investition in die Zukunft. So lohnt nicht nur bei Neubauten die Rechnung, wann sich ein durchdachtes Lüftungssystem amortisiert. Auch bei zu sanierendem Altbestand wird eine konsequente Entscheidung für zeitgerechte Technik schnell belohnt, wenn das Lüftungssystem sauber, energiesparend und störungsfrei arbeitet.



Ausführliche Informationen

so aktuell wie unsere Technik

Umfassendes Wissen über das Material garantiert einen reibungslosen Ablauf der Verarbeitung und die einwandfreie Funktion im Betrieb. Eine Königsdisziplin bei VENTAFLEX® ist die zielgenaue, auf die Anforderungen der jeweiligen Vorhaben abgestimmte Beratung. Wenn Sie möchten, geschieht das auch völlig unverbindlich über unsere Website – dort finden Sie übersichtlich sortierte und stets aktuelle Informationen im Downloadbereich. Es lohnt der regelmäßige Besuch von www.ventaflex.de!



Spezieller Einsatz

Sie möchten detaillierte Informationen zu VENTAFLEX® Produkten für die Erdverlegung, den Einsatz im Hygiene- und Lebensmittelbereich oder im Zusammenhang mit einer Gebäude-Sanierung? Sprechen Sie uns gerne an – wir bieten Ihnen individuelle Lösungen für Ihre spezielle Aufgabenstellung.

Aktuelle Projekte

Wo, warum und wie VENTAFLEX® Luftleitungen zum Einsatz gekommen sind, dokumentieren wir regelmäßig in unseren PRAXISREPORTS auf unserer Website. Anhand der beschriebenen Bauvorhaben wird die Vielseitigkeit des Systems sichtbar – im Bereich „Referenzen“ werden Sie sicherlich einige Anwendungsbeispiele finden, die dem von Ihnen geplanten Projekt entsprechen.



Verlässlicher Partner

Wir nehmen Service persönlich

Guter Kontakt und vertrauensvolle Zusammenarbeit ist die Basis unseres Erfolges. Wir wissen, wie wertvoll schnelles Reagieren ist, wenn ein straffer Zeitplan eingehalten werden soll und Gewerk dem anderen folgt. Zur Unterstützung unserer Kunden und Partner erweitern wir deshalb ständig unser Beratungs- und Serviceangebot.



Individuelle Umsetzung und Lieferung

- transparente Kalkulationen
- projektbezogene Produktion
- Herstellung individueller Komponenten
- Unterstützung bei der Baustellenlogistik

Intensive Produktberatung

Unsere Spezialisten unterstützen Sie bei der Planung. Wir stellen Ihnen gern die VENTAFLEX® Produkte und Systemlösungen vor, die für Ihr Projekt besonders geeignet sind.

Unser Service für Planer:

Auf www.ventaflex.de haben Sie Zugriff auf viele hilfreiche Planungswerkzeuge: 3D Zeichnungen/BIM-Bibliothek, Berechnungshilfen und Ausschreibungstexte.

Ihre Ansprechpartner

Nehmen Sie Kontakt auf! Kommen Sie jederzeit mit Fragen und Anregungen auf uns zu. Ihr VENTAFLEX® -Team



Volker Stumpf
Geschäftsführung

0 25 05 – 93 829 -11
v.stumpf@ventaflex.de



Alexander Mersch
Produktmanagement
Technischer Vertrieb

0 25 05 – 93 829 -14
a.mersch@ventaflex.de



Alexandru Stadler
Technischer Vertrieb

0 25 05 – 93 829 -19
a.stadler@ventaflex.de



Christian Sträter
Technischer Vertrieb

0 25 05 – 93 829 -12
c.straeter@ventaflex.de