

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 35 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® Luftleitungen 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!

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

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



PRÜFSTELLE FÜR KÄLTE-, KLIMA- UND LÜFTUNGSTECHNIK
Essen, 10. Januar 2017
NaM; GrV

Gesch.-Nr.: SEIT/2012/16
Auftrags-Nr.: 81 14 07 77 14

Bericht

Dichtheitsprüfung eines Luftkanalsystems in Anlehnung an DIN EN 12337

Auftraggeber: VENTAFLEX GmbH & Co. KG
Siemensstraße 46
48341 Altenberge

Prüfgrundlagen: DIN EN 12337:2003-07

Auftragsdatum: 3. November 2016

Auftragsumfang: Prüfung der Luftdichtheit von zwei Luftkanalsystemen

Prüfobjekte: 2 Kanalsysteme der Baureihe VENTAFLEX® Luftleitung rund

Hersteller: VENTAFLEX GmbH & Co. KG

Lieferung des Prüfobjekts: Prüfung vor Ort

Prüfzeitraum: 6. Dezember 2016

Dieser überarbeitete Bericht ersetzt den vorhergehende Bericht vom 21.12.2016.

Seite 6 von 11 des Berichts vom 10. Januar 2017.
Messung der Luftdichtheit von zwei Kanalsystemen in Anlehnung an DIN EN 12337
Gesch.-Nr.: SEIT/2012/16 Auftrags-Nr.: 81 14 07 77 14

4 Zusammenfassung

Die Firma Ventaflex GmbH & Co. KG beauftragte TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG mit der Dichtheitsprüfung der runden Luftleitung – Baureihe VENTAFLEX® Luftleitung rund – in Anlehnung an DIN EN 12337. Die Messungen wurden in der Werkhalle von Ventaflex in Altenberge durchgeführt.
Bei dem Aufbau der Luftleitungen mit den zu prüfenden Verbindungselementen wurden die Dichtheitsmessungen nach den Anweisungen der Norm EN 12337 erreicht.

Essen, den 10. Januar 2017
Sachverständiger der Prüfstelle für Kälte-, Klima- und Lüftungstechnik
M. Nanni
Maximilian Nanni (B.Eng)

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

Lufttechnische Lösungen

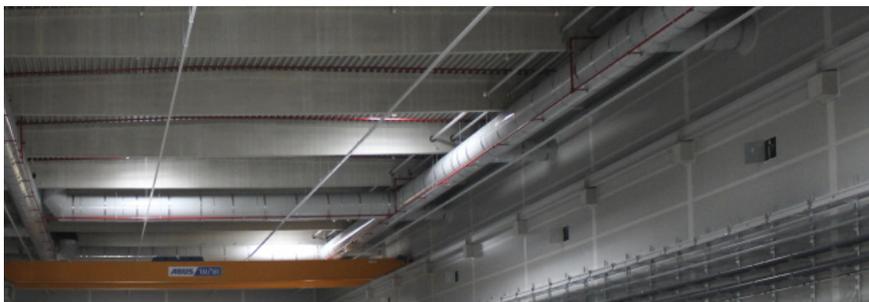
für Raum – Fassade – Dach

Neubau oder Sanierung – jedes Gebäude und somit jedes Luftführungsprojekt hat unterschiedliche Anforderungen. Gerade ein hoher Luftbedarf benötigt eine optimale Luftführung. Das gedämmte VENTAFLEX® System 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 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® Leitung 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 genügen höchsten hygienischen Ansprüchen besonders durch die keimabweisende Oberfläche, die weitgehende Vermeidung von Kondensat durch die außergewöhnliche Dämmung und die leichte Reinigung durch die glatten und widerstandsfähigen GFK-Oberflächen.

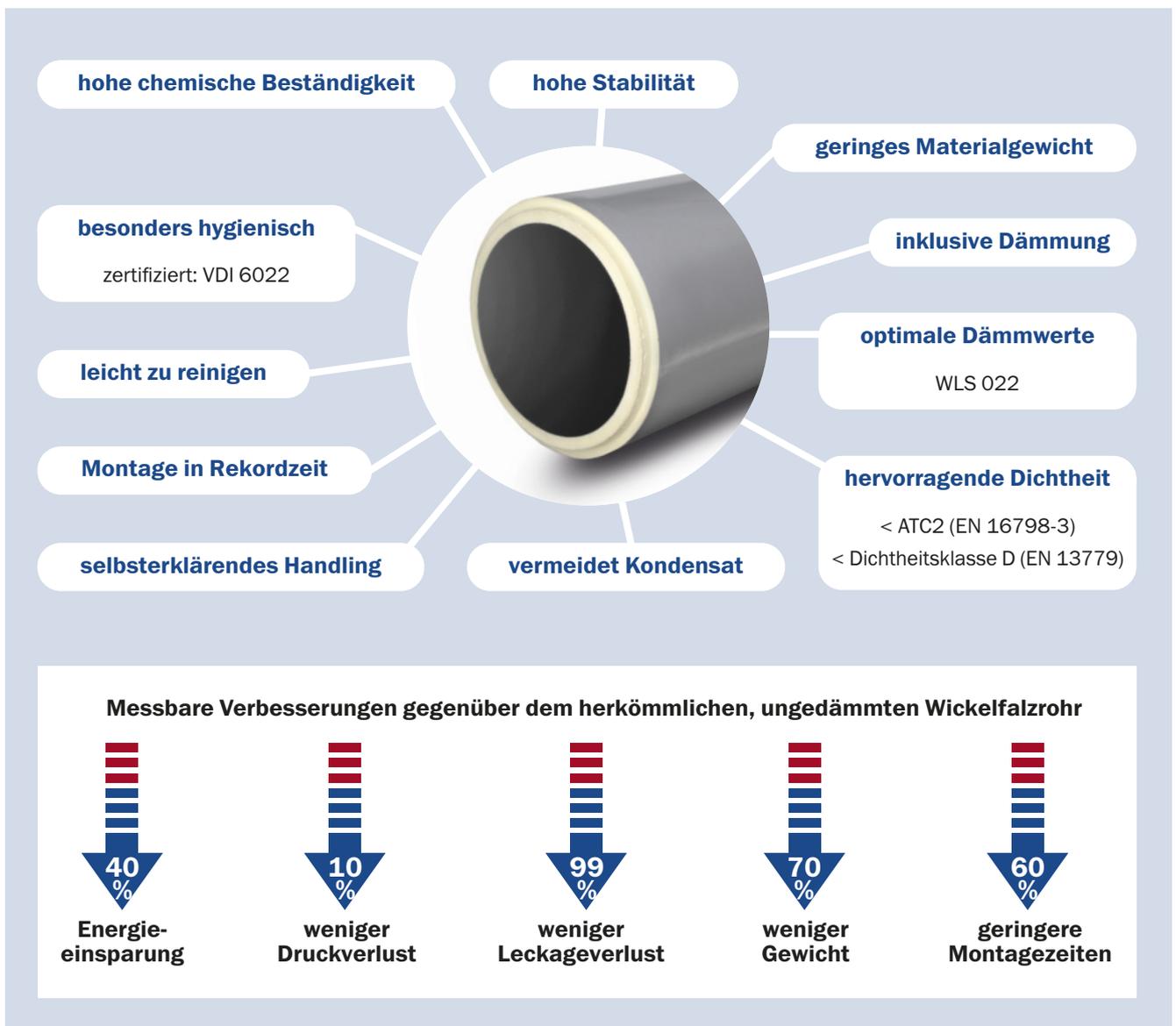


Auf einen Blick:

die Stärken des VENTAFLEX® Luftführungssystems
für Raum – Fassade – Dach

VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung



FAZIT: Die Rechnung geht auf!

**Das VENTAFLEX® System spart Energie + Kosten + Zeit
= mehr Effizienz in der Luftführung**

LAVANTUS®

speziell für die Erdverlegung entwickelt

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

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.



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 (Verbindungsschellen, 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

Kosteneffizienz

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

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

LAVANTUS®

VENTAFLEX® Luftleitung
für Erdverlegung

Dämmung

Die exzellente Dämmwirkung vermeidet Kondensatbildung und spart Energiekosten

Hygiene

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

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

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

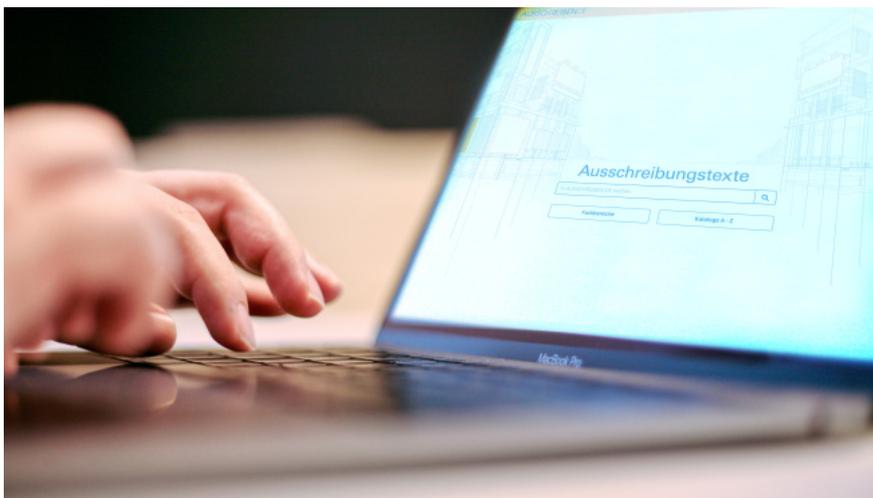
Wo, warum und wie VENTAFLEX® Luftleitungen zum Einsatz gekommen sind, dokumentieren wir regelmäßig in unseren PRAXISREPORTS auf unserer Website. Anhand der beschriebenen Bauvorhaben wird die Vielseitigkeit des Systems sichtbar – im Bereich „Referenzen“ werden Sie sicherlich einige Anwendungsbeispiele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



Verlässlicher Partner

Wir nehmen Service persönlich

Guter Kontakt und vertrauensvolle Zusammenarbeit ist die Basis unseres Erfolges. Und wir wissen, mit wie viel Zeitdruck Projekte realisiert werden müssen. Zur Unterstützung 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

VENTAFLEX GmbH & Co. KG

Siemensstraße 46

D-48341 Altenberge

Tel +49 2505 – 938290

Fax +49 2505 – 93829 -10

info@ventaflex.de

www.ventaflex.de

VENTAFLEX®



Mehr Effizienz in der Luftführung