



**SCHLÄUCHE FÜR
GEBÄUDEBELÜFTUNG
& BAUTROCKNUNG**

GEBÄUDEBELÜFTUNG

Effektive Raumbelüftung ist nicht erst seit COVID ein wichtiges Thema. Eine verlässliche Frischluftzufuhr spielt in der heutigen Gebäudetechnik eine zentrale Rolle, um eine stets eine ausreichende Sauerstoffversorgung und eine möglichst saubere Umgebungsluft zu gewährleisten. Wir haben überall dort die perfekte Lösung, wo feste Verrohrung an ihre Grenzen stoßen.

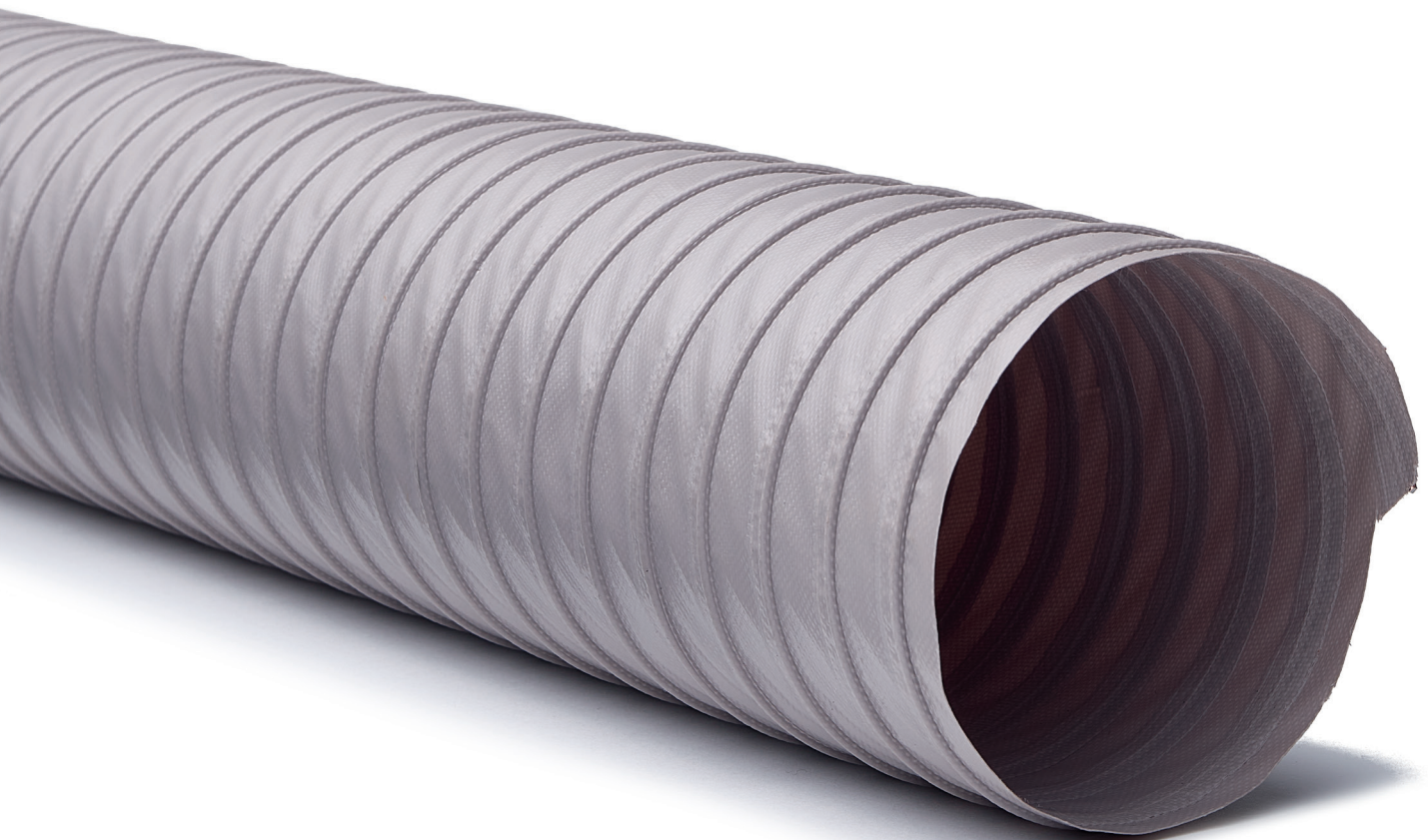
EIGENSCHAFTEN

Hochwertige Rohstoffe

- hochflexibel
- Reißfest
- mit ECO-Materialien erhältlich

Ihre Vorteile

- lange Lebensdauer
- geringere Ausfallzeiten
- hohe Prozesssicherheit



mikroben-
resistent



hydrolyse-
beständig



ableit-
fähig



permanent
antistatisch



Hoch-
temperatur



schwer
entflammbar



abrieb-
fest



hohe
Innenglätte

FLEXADUX® P2 A 1000 L



Eigenschaften und Anwendungen
Sehr flexibler und schwerentflammbarer Schlauch nach UL 94 V-0 für die Klimatisierung, Absaugung von Gas und Schweißrauch an Absaugarmen, oder für Lüftungs- und Heizungsanlagen zur Beheizung von Zelten oder auf Baustellen

Struktur
PVC-beschichtetes Polyestergewebe, grau mit Federstahlschraube, Wandstärke 0,4 mm

Nennweitenbereich
25-800 mm

FLEXADUX® P1 N light grey



Eigenschaften und Anwendungen
Leichter und sehr flexibler PVC-Schlauch mit glatter Innenlage und guter chemischer Beständigkeit für den Maschinenbau, die Absaugung von Spinnfasern, Dämpfen und zur Staubbeförderung oder zum Kabelschutz

Struktur
Weich-PVC, hellgrau mit Federstahldraht, Wandstärke 0,5 - 0,6 mm

Nennweitenbereich
13-400 mm

FLEXADUX® P1 N HT



Eigenschaften und Anwendungen
Sehr hohe Hitzebeständigkeit für einen PVC Schlauch (bis zu +140°C), sehr gute chemische Beständigkeit, eine hohe Wasser- und Gasdichtigkeit für die Absaugung von Fasern sowie Luft, Dampf und Staub

Struktur
Weich-PVC, transluzent mit beschichtetem Federstahldraht, Wandstärke 0,5 - 0,6 mm

Nennweitenbereich
13-400 mm

VACUFLEX® PVC 600



Eigenschaften und Anwendungen
Leichter und sehr flexibler PVC-Schlauch mit gutem Kompressionsverhältnis zur Belüftung oder dem Transport von leichten Feststoffen und Staub

Struktur
PVC, transparent mit Federstahldraht, Wandstärke 0,6 mm

Nennweitenbereich
25-308 mm

PU

SMARTFLEX® 0.4



Eigenschaften und Anwendungen
Hochabriebfester TPU-Schlauch für den Transport von Luft und Staub. Der Schlauch ist schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, hydrolyse- und mikrobenebenständig, permanent antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm), konform zur TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU, elektrisch leitfähig nach BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

Struktur
Polyether-Polyurethan, transparent mit Federstahldraht

Temperaturbeständigkeit
- 40°C bis zu + 100°C
(kurzzeitig bis zu + 125°C)

Optional
Wandstärke 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 2,0 | 2,5 mm

SMARTFLEX® 0.6



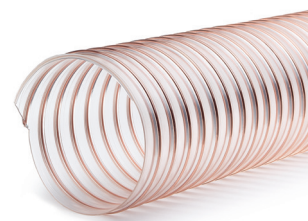
Eigenschaften und Anwendungen
Hochabriebfester TPU-Schlauch für den Transport von Luft und Staub. Der Schlauch ist schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, hydrolyse- und mikrobenebenständig, permanent antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm), konform zur TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU, elektrisch leitfähig nach BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

Struktur
Polyether-Polyurethan, transparent mit Federstahldraht

Temperaturbeständigkeit
- 40°C bis zu + 100°C
(kurzzeitig bis zu + 125°C)

Optional
Wandstärke 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 2,0 | 2,5 mm

FLEXADUX® PU 0.4 ECO



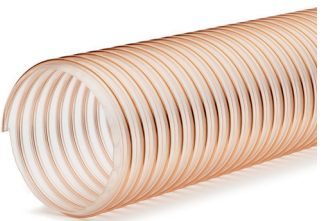
Eigenschaften und Anwendungen
Sehr leichter und flexibler TPU-Schlauch für den Transport von Luft und Staub. Der Schlauch hat eine ausgezeichnete Abriebfestigkeit und ist hydrolyse- und mikrobenebenständig, elektrisch leitfähig nach BGI 739-2 durch Erdung der Spirale

Struktur
Polyether-Polyurethan, transparent mit Federstahldraht

Temperaturbeständigkeit
- 40°C bis zu + 100°C

Optional
Wandstärke 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 2,0 | 2,5 mm

FLEXADUX® PU 0.6 ECO



Eigenschaften und Anwendungen
Sehr leichter und flexibler TPU-Schlauch für den Transport von Luft und Staub. Der Schlauch hat eine ausgezeichnete Abriebfestigkeit und ist hydrolyse- und mikrobenebenständig, elektrisch leitfähig nach BGI 739-2 durch Erdung der Spirale

Struktur
Polyether-Polyurethan, transparent mit Federstahldraht

Temperaturbeständigkeit
- 40°C bis zu + 100°C

Optional
Wandstärke 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 2,0 | 2,5 mm

Ihr Spezialist für Schläuche zum Lüften, Trocknen & Heizen

TROCKNUNG & BEHEIZUNG

Wir bieten auch ein umfangreiches Paket an Lüftungsschläuchen an, wenn sich das Gebäude noch im Bau befindet. Ob Schläuche zur Bautrocknung oder zur Beseitigung von Staub oder gar Asbest, wir sorgen für ein gutes Arbeitsklima schon während der Bauphase

EIGENSCHAFTEN

Hochwertige Rohstoffe

- hochflexibel
- Reißfest
- mit ECO-Materialien erhältlich

Ihre Vorteile

- lange Lebensdauer
- in vielen verschiedenen Ausführungen



BAUTROCKUNG UND BEHEIZUNG

Serie 5 PVC L M1



Eigenschaften und Anwendungen

Leichter und sehr flexibler PVC-Schlauch, konzipiert für die Belüftung und Absaugung von Dämpfen und Gasen, einsetzbar in Zonen, in denen die Einhaltung der Brandschutznorm Norm M1 erforderlich ist

Struktur

PVC, blau mit Federstahldraht

Nennweitenbereich

40-450 mm

VACUFLEX® VAT-Elastic



Eigenschaften und Anwendungen

Hochflexibler Schlauch mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften, insbesondere bei höheren Zugkräften, für den Transport von Luft oder Flüssigkeiten, speziell für Bautrockner und Entfeuchter in der Bauindustrie

Struktur

Doppellagiges PVC, schwarz mit Gernverstärkung und PVC-beschichtetem Federstahldraht, weiß

Nennweitenbereich

25-160 mm

APDatec 630



Eigenschaften und Anwendungen

Sehr flexibler PVC-Schlauch, verstärkt mit einem Federstahldraht und außenliegendem Schutzprofil für die Absaugung von Staub und Lösemitteldämpfen oder die Klimatisierung und Beheizung von Zelten und Gebäuden

Struktur

PVC-beschichtetes Polyestergewebe, gelb mit außernliegendem Scheuerschutzprofil und spiralfreien Enden oder flexiblen Endringen

Nennweitenbereich

152-700 mm

SERIE 8 PVC / NEOPRENE



Eigenschaften und Anwendungen

Genähter flexible Neopren- oder PVC-beschichtete Gewebeschläuche zur Absaugen von Luft, Gasen, oder Dämpfen sowie zur Einblasung von Warmluft für mobile Heizgeräte

Struktur

Genähte flexible Schläuche aus Neopren oder PVC-beschichtetem Gewebe, verstärkt mit Stahldraht, ummantelt mit einem PVC-Scheuerschutzprofil, Konstruktion und Ausführung auf Anfrage

Nennweitenbereich

90-1200 mm

Wir können Ihnen viele weitere professionelle Schlauchlösungen für Ihre Baustelle, individuell angepasst an Ihre Bedürfnisse, anbieten.





SCHAUENBURG

HOSE TECHNOLOGY GROUP

Die SCHAUENBURG HOSE TECHNOLOGY Gruppe

ist einer der weltweit größten und führenden Kunststoffschlauchhersteller und produziert Hochleistungsschläuche aus nahezu allen thermoplastischen Kunststoffen. Mit Produktions-, Vertriebs- und Handelsstandorten in Deutschland, Frankreich, Italien, Rumänien, Kanada, China und den USA beliefert SCHAUENBURG Kunden in 74 Ländern rund um den Globus

APD
SCHLAUCHTECHNIK GMBH

APR
INOVAFLEX

GAP 
PLASTOMÈRE

FLEXADUX[®]

tubi **ne**

VACUFLEX GmbH

 **SCHAUENBURG**
RUHRKUNSTSTOFF GMBH