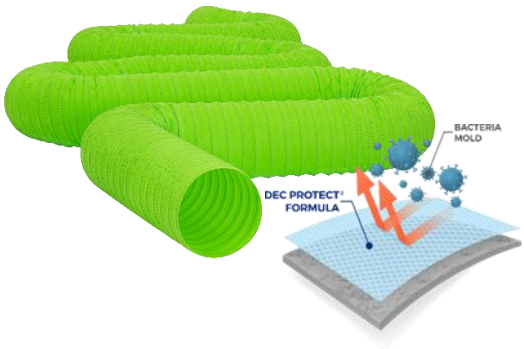


SMARTDEC®

Antimikroben grüner flexibler Schlauch

Smartdec® ist ein einzigartiger grüner flexibler Schlauch, der kein PVC enthält!
Ein emissionsfreier flexibler Schlauch für Wohn-, Neubau- und Renovierungsanwendungen und besteht aus einer haltbaren mehrschichtigen Wandkonstruktion aus Polypropylen Gewebe mit einer Federspirale für eine glattere Innenseite. Die Innenwand des Schlauches ist mit einer umweltfreundlichen **antibakteriellen und pilzhemmenden Innenauskleidung DECPROTECT™** laminiert dies um eine luftdichte Innenfläche mit hervorragenden Eigenschaften zu schaffen:

- ✓ **DECPROTECT™** mikrobielle Resistenz gemäß ISO 846 Klasse A and C (Klasse 0);
- ✓ Leckage D/ATC 2 bis +1000Pa
- ✓ Die Schlauchwand aus Polypropylen bietet eine gute Beständigkeit gegen nicht oxidierende Säuren/Basen/Fettstoffe und die meisten organischen Lösungsmitteln.
- ✓ Sehr Wasserundurchlässig;

ANWENDUNGEN:

- Wohnungslüftung;
- Standard-Leitungssysteme gemäß EN 13180;
- Luftaufbereitungsanlagen;
- Luftverteilung, Anschlusskästen;
- Lüftungskanäle nachrüsten;

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Kein PVC
- ✓ Keine Emissionen
- ✓ **Smartdec®** Innenwand gegen Mikroben Bildung
- ✓ Energieeinsparung durch weniger Druckverlust
- ✓ Umweltfreundlich
- ✓ Einfach zu installieren
- ✓ Keine Emissionen
- ✓ 100 % recycelbar

Spezifikation

Artikelcode:	**SMAD[Ø]**
Farbe:	Grün
Durchmesserbereich:	82-315mm
Temperaturbereich:	-20°C bis 60°C
Betriebsdruck:	bis zu 1000Pa
Feuerwiderstand EN-13501:	D-s1,d0 basierend auf dem Smoothdec®-Testergebnis
Betriebsluftgeschwindigkeit:	max. 4m/s
Min Biegeradius:	R=0.54 X Ø
Luftdichtheitsklasse:	ATC 2 Klasse D bis 1000Pa
ISO 22196 antimikrobiell:	99,9% Wirksamkeit
ISO 16869 Fungi statisch:	99,9% Wirksamkeit
ISO 184 Methode A (11/2020)	Klasse 0
Hygienische Verpackung:	Jede Länge ist einzeln verpackt
Montage:	Siehe Montageanleitung
Standardlänge in Metern:	10Mtr

Gemäß Reach/RoHs
Richtlinie 2011/65/EU RoHS
Phthalate gemäß 1907/2006/EG REACH
Testergebnis: Bestanden – Der Testgegenstand erfüllt die Anforderungen der Testspezifikation

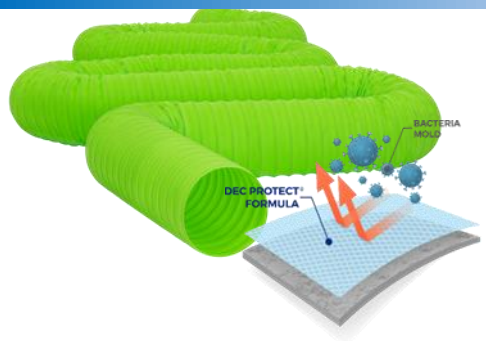
TÜVRheinland®
LGA

HAFTUNG:
Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Missverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:
Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:
Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

Einschränkungen im Anwendungsbereich
Die Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen

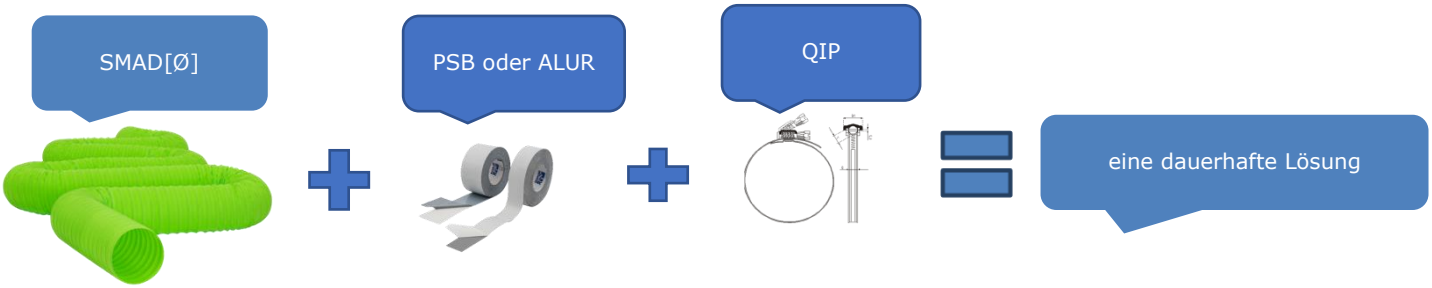


SMARTDEC®

Antimikroben grüner flexibler Schlauch

Die **Smartdec®** erfüllen alle Anforderungen und sind gemäß EN 13180 klassifiziert:
Belüftung von Gebäuden – Rohrleitungen – Abmessungen und mechanische Anforderungen für flexible Kanäle

Montageanleitung:



Zusammenfassend alles, was Sie zum Aufbau eines flexiblen Schlauchsystems benötigen:

- ✓ **Smartdec®** Durchmesser je nach Einbauraum, Luftvolumen und angestrebtem Druckverlust;
- ✓ **Smartdec®** Länge; wenn eine längere Länge als 2 Meter verwendet wird;
- ✓ das vollständig ausgestreckte Rohr alle 2 Meter mit Klammern [**SBRØ**] fixiert,
- ✓ Zur Befestigung der Verbindungsenden an den Komponenten [**PSB**] + [**QIPØ**]
- ✓ Bitte achten Sie darauf, dass das **Smartdec®**-Innenrohr immer vollständig gestreckt ist.

Zusätzlich zu Ihren Bedürfnissen;

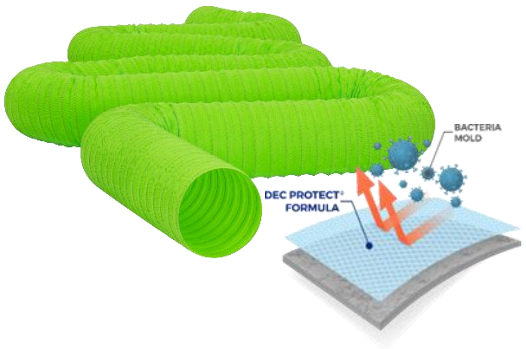
- Luftventile zum Beispiel [**RONDOØ**] Abluft/Zufuhr;
- Andere DEC-Lüftungskomponenten; siehe DECs Lieferprogramm www.decinternational.com

HAFTUNG:
Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Missverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:
Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:
Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

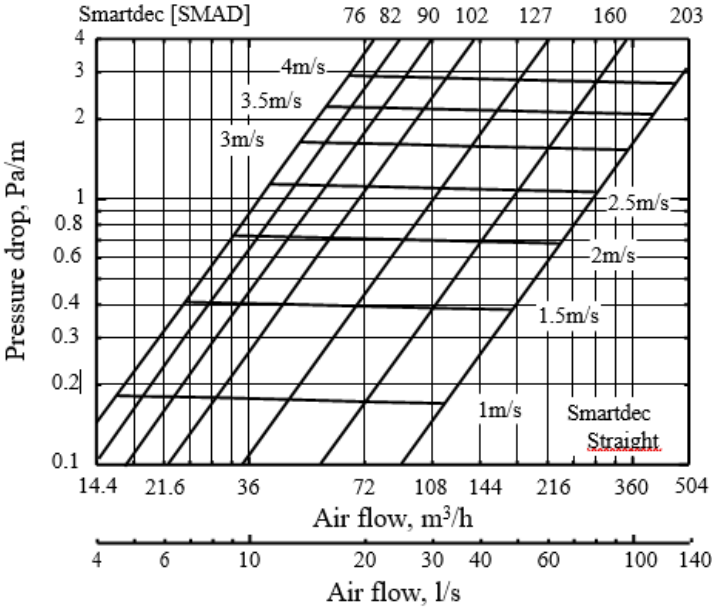
Einschränkungen im Anwendungsbereich
Die Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen



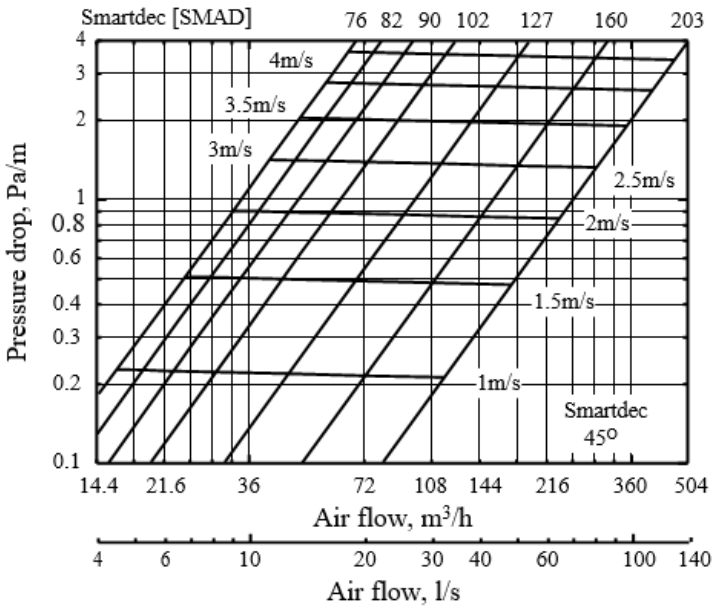
SMARTDEC®

Antimikroben grüner flexibler Schlauch

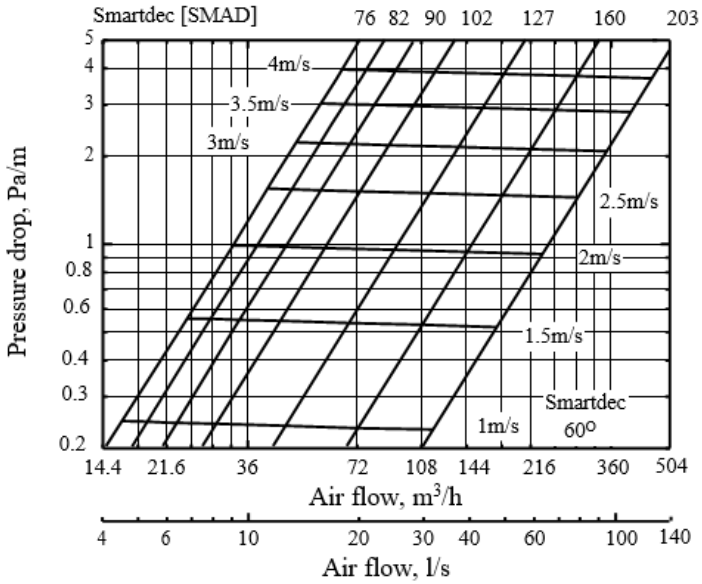
Druckverlust Gerade Länge



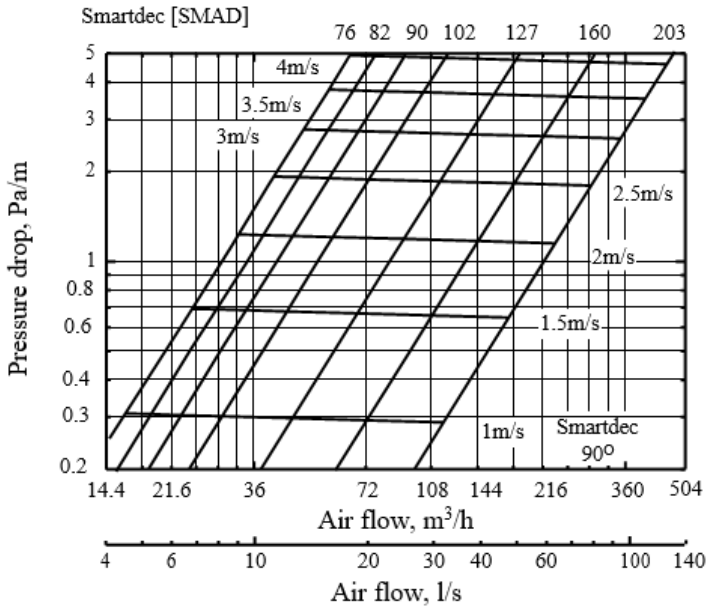
Drurkverlust 45°



Druckverlust 60°



Druckverlust 90°



HAFTUNG:
Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Missverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:
Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:
Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

Einschränkungen im Anwendungsbereich
Die Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen