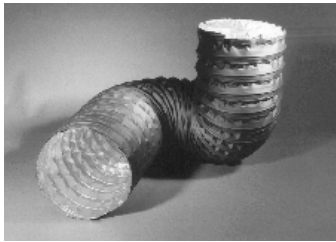


**COMBIDEC®**-Schläuche sind robuste, vollflexible, leichte Laminatschläuche für verschiedene Anwendungsbereiche. Der Schlauch besteht aus mehreren Lagen Aluminium und Polyester mit einer verdeckten Drahtspirale. Der Schlauch läßt sich problemlos an runden und ovalen Anschlußstücken montieren. Die Feuerfestigkeit der **COMBIDEC®**-Schläuche ist in mehreren Ländern nach international gültigen Normen geprüft worden. Spezifische Angaben zu den verschiedenen Schläuchen enthält die technische Datentabelle.



Die **COMBIDEC®**-Serie hat als Basis einen Aluminiumlaminatschlauch mit einer Außenschicht aus Co-Polymer. Das verwendete Aluminiumlaminat ist speziell von **DEC International®** entwickelt und ist aus einer sogenannten "Sandwichkonstruktion" aufgebaut worden. Die verschiedenen Lagen Polyester und Aluminium überlappen einander vollständig. Dadurch wird die Konstruktion besonders fest. Der Außenmantel ist verschleißfest und dampfdicht. Dadurch ist der Schlauch nach außenhin resistenter.

Die Vorteile gegenüber Schläuchen mit PVC-beschichteten Geweben sind:

- höhere Temperaturbeständigkeit
- weniger Rauchentwicklung bei Feuer

Die Vorteile gegenüber Aluminiumlaminatschläuchen:

- bessere Beständigkeit bei stellenweiser Belastung
- höhere Reißfestigkeit
- besserer mechanischer Schutz bei äußeren Einflüssen

### Anwendungsbereiche in der Praxis

#### **COMBIDEC® 2000, 2100 und 2300**

- Dampfdruckableitung
- Anwendungsbereiche, bei denen eine gute mechanische Stärke gefragt ist
- Gut in Einrichtungen zu verwenden
- Mechanische Belüftung
- Siehe auch die Auswahltabellen

Der **COMBIDEC®**-Schlauch ist standard lieferbar in einer **grau metallic Farbe**  
Farben auf Anfrage: schwarz matt oder weiß

### Einschränkungen im Anwendungsbereich

Die **Combidec®**-Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten von ölgeheizten Kesseln und offenen Herden. Außerdem sind die **Combidec®**-Schläuche nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit einer hohen Konzentration an Säuren und Basen.

### ACHTUNG:

Der Objektberater ist verantwortlich für die tatsächliche Installation und Montage der Produkte. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um den physischen Eigenschaften fest zu stellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

Um Ihnen die richtige Wahl zwischen den **COMBIDEC®**-Produkten zu erleichtern, ist auf der nächsten Seite eine Technische Datentabelle aufgeführt worden.

Die Information in diesem technischen Datenblatt war gültig zum Zeitpunkt der Publikation. Das Unternehmen 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.

Version 2005 [WWW.DECINTERNATIONAL.COM](http://WWW.DECINTERNATIONAL.COM)

	COMBIDEC® 2000	COMBIDEC® 2100	COMBIDEC® 2300
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Temperaturbereich (°C)	-30 - +140	-30 - +140	-30 - +140
Maximaler Betriebsdruck (Pa)	+3000	+3000	+3000
Maximale Luftgeschwindigkeit (m/s)	30	30	30
Durchmesserbereich (mm)	102 - 508	102 - 508	52 - 710
<b>Brandklassen gemäß</b>			
Niederlande (NEN 6065/6066)	1 und 3	1 und 3	1 und 3
Deutschland (DIN 4102)	x	x	x
Frankreich (CSTB)	x	x	M2
Schweiz (BKZ)	x	5.2	schwarz 5.2
Großbritannien (BS 476)	6, 7 und 20	7 und 20	6, 7 und 20
Österreich (B3800)	x	B2	B2
Schweden (Swedcert)	x	x	A15
Italien (CSI)	2	x	x
<b>Technische Daten</b>			
Artikelnummer	DC20[G/B/W] {Ø}	DC21[G/B/W] {Ø}	DC23[G/B/W] {Ø}
Materialaufbau	6-Lagig	6-Lagig	5-Lagig
Drahtabstand			
Ø 52 mm	-	-	12 mm
Ø 65 und 76 mm	-	-	18 mm
≥ Ø 76	36 mm	25 mm	25 mm
Minimaler Biegeradius	0.54 x Ø	0.58 x Ø	0.58 x Ø
Standardlänge (Meter)	10	10	10

Farben:

G = grau StandardFarbe

B = schwarz auf Anfrage

W = weiß auf Anfrage

Der **COMBIDEC® 2000** ist auch lieferbar in einer rechteckigen Ausführung.

Der Standardfarbe ist weiss und die Standardlänge ist 6mtr.

Produkt code:	Abmessung:	Länge:
DC20W110x54/6	110mm x 54mm	6Mtr
DC20W140x54/6	140mm x 54mm	6Mtr
DC20W180x54/6	180mm x 54mm	6Mtr
DC20W195x54/6	195mm x 54mm	6Mtr
DC20W222x58/6	222mm x 58mm	6Mtr
DC20W115x55/6	115mm x 55mm	6Mtr
DC20W150x70/6	150mm x 70mm	6Mtr

Die Information in diesem technischen Datenblatt war gültig zum Zeitpunkt der Publikation. Das Unternehmen 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.

Version 2005 [WWW.DECINTERNATIONAL.COM](http://WWW.DECINTERNATIONAL.COM)



Deutschland:	<a href="https://www.growland.net"><u>https://www.growland.net</u></a>
Europe:	<a href="https://www.growland.biz"><u>https://www.growland.biz</u></a>
France:	<a href="https://www.growland.fr"><u>https://www.growland.fr</u></a>
España:	<a href="https://www.growland.es"><u>https://www.growland.es</u></a>
Österreich:	<a href="https://www.growland.at"><u>https://www.growland.at</u></a>
Nederland:	<a href="https://www.growland.nl"><u>https://www.growland.nl</u></a>
Italia:	<a href="https://www.growland.it"><u>https://www.growland.it</u></a>
United Kingdom:	<a href="https://www.growland.co.uk"><u>https://www.growland.co.uk</u></a>