

# TECHNISCHES DATENBLATT

## DucoFlex Schalldämpfer halbstarr D160 / D180 / D200 (M/M) L1000 mm

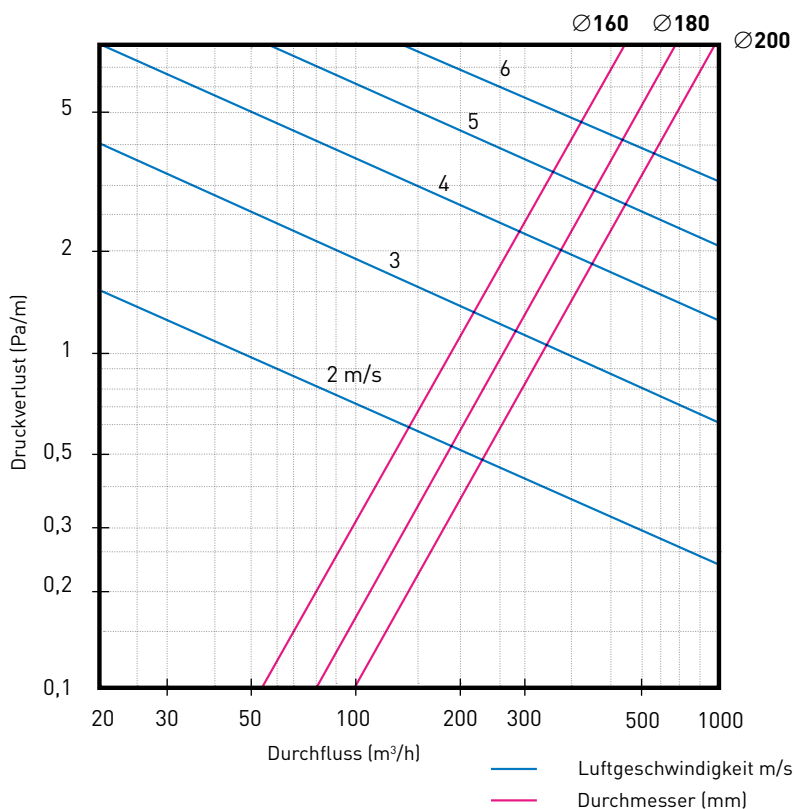


Der DucoFlex Schalldämpfer halbstarr D160 / D180 / D200 (M/M) ist ein halbstarrer (biegbarer) Schalldämpfer, der aus einem profilierten und perforierten Aluminium-Innenrohr und einem zweilagigen profilierten Außenkanal besteht. Der Raum zwischen dem Innen- und dem Außenmantel ist mit 50 mm schallabsorbierendem Material gefüllt. Der Schalldämpfer ist serienmäßig an beiden Enden mit Aluminium-Endkappen ausgestattet (2xM-Anschluss). Somit kann der Schalldämpfer schnell, einfach und luftdicht an das Lüftungsgerät oder an starre Lüftungsrohre mit Durchmesser D160, D180 oder D200 angeschlossen werden.

### Produktmerkmale

<b>Artikelnummer</b>	0000-4587 (D160) 0000-4588 (D180) 0000-4919 (D200)
<b>Maße (BxHxL) in mm:</b>	260 x 260 x 1120 (D160) 280 x 280 x 1120 (D180) 300 x 300 x 1120 (D200)
<b>Oberfläche Innenwand:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perforiertes Aluminium</li> </ul>
<b>Besondere Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biegbar</li> <li>Betriebstemperatur: -30°C bis 250°C</li> </ul>
<b>Anwendungsbereich:</b>	Abluft / Zuluft
<b>Material:</b>	Aluminium - Gummi - Glaswolle
<b>Farbe:</b>	Aluminium
<b>Verpackung:</b>	Stückweise verpackt

Druckverlust pro Meter (im Verhältnis zur Luftgeschwindigkeit) - gerade Ausführung

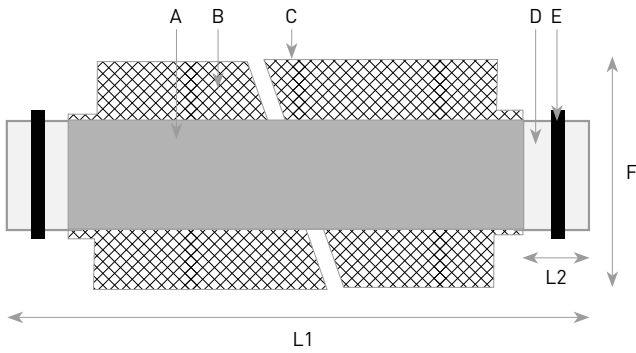


### Akustische Werte

Ø (mm)	Länge (m)	Einfügungsdämpfung - durchschnittliche Dämpfung (D <sub>i</sub> )						D <sub>i</sub> (dB)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
Ø 160	1	3	11	25	43	40	20	22
Ø 180	1	2	11	22	41	28	18	18
Ø 200	1	4	10	21	43	25	14	21

[Prüfbericht A1453-1 - Peutz bv]

## Maße



- A: Innenmantel aus perforiertem + profiliertem Aluminium
- B: Glaswolle (50mm - 16kg/m<sup>3</sup>)
- C: Außenmantel aus profiliertem Aluminium
- D: Verbindung
- E: Dichtung (Gummi)

L1: 1120 mm

L2: 40 mm

F: D160 = 260 mm / D180 = 280 mm / D200 = 300 mm

## Besondere Eigenschaften

	Anschluss 1 (Innenmaße)	Anschluss 2 (Innenmaße)	Biegeradius min.
DucoFlex Schalldämpfer halbstarr D160 (M/M)	D160	D160	1 bis 2 x F
DucoFlex Schalldämpfer halbstarr D180 (M/M)	D180	D180	1 bis 2 x F
DucoFlex Schalldämpfer halbstarr D200 (M/M)	D200	D200	1 bis 2 x F