



TSDR50

SEMI FLEXIBELE GELUIDSDEMPERS

De **TSDR50** bestaat uit een geprofileerde en geperforeerde aluminium binnenslang en een geprofileerde buitenslang met eindkappen van aluminium en rubber afdichtings ringen.

De ruimte tussen de binnen en buiten slangen is opgevuld met 50mm geluidabsorberend materiaal.

Op aanvraag kan een barrier worden aangebracht waardoor de diffusie van glaswoldeeltjes voorkomen wordt.

TOEPASSING

- Beluchtingssystemen
- Air-conditioning systemen
- Invoegdemper
- Geluiddemper
- Vermindering van geluiden van machines

SPECIFICATIES

Artikelcode:	TSDR50{Ø}/L
Temperatuur bereik:	-30 °C tot 250 °C
Werkdruk:	max. +3000 Pa
Luchtsnelheid:	max. 10 m/s
Buigradius:	2 to 3 x D2
Diameterbereik:	80 – 400 mm
Standaard lengte:	0,5+1,0+1,5 mtr

OPBOUW

Binnenslang:	Geperforeerd+ Geprofileerd Alu
Glaswoldeken:	50mm, 16kg/m ³
Buitenmantel:	Geprofileerd Alu
R-waarde glaswol:	1.3 m ² K/W (ASTM C177-76)
Uiterlijk:	aluminium

Geluidsdemping, Afmetingen en Gewichten

TSDR50 (Test report nr. A1453-1 Peutz bv - The Netherlands)									
Dn (mm)	L (mtr)	Demping, dB - Mid-frequency, Hz						Di (dB)	W (kg)
		125	250	500	1k	2k	4k		
080	1	11	16	40	55	65	52	32	1.3
100	1	6	13	23	44	62	41	26	1.5
125	1	7	13	26	44	51	28	27	1.7
150	1	5	11	25	44	40	25	24	1.9
160	1	3	11	25	43	40	20	22	2.0
200	1	4	10	21	43	25	14	21	2.5
250	1	3	9	20	39	15	9	17	3.1
315	1	1	5	14	30	11	6	13	3.6
400	1	4	8	18	23	11	10	-	6.0

Di = Gemiddelde demping

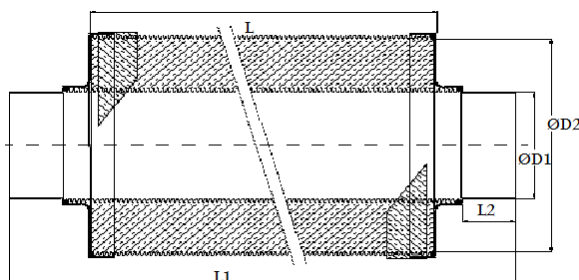
Diameter (Dn) range ØD1 (mm) – ØD2 (mm)	
080 – 180 (195)	224 – 315 (335)*
100 – 200 (220)*	250 – 355 (375)*
125 – 224 (245)*	280 – 400 (420)*
140 – 250 (270)*	300 – 400 (420)*
150 – 250 (270)*	315 – 400 (420)*
160 – 250 (270)*	355 – 450 (470)*
180 – 280 (300)*	400 – 500 (530)*
200 – 300 (320)*	

L = Effectieve lengte

D < Ø250
L1 = L + 120 mm
L2 = 40 mm

D ≥ Ø250
L1 = L + 160 mm
L2 = 60 mm

* gat afmeting tbv wand doorvoer



De **TSDR50** voldoet aan alle eisen en is gekwalificeerd volgens de specificaties van:

NEN 13180: "Ventilatie in gebouwen - Luchtkanalen - Afmetingen en mechanische eisen voor flexibele kanalen"

AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

TRADEMARKS:

Het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland

BEPERKINGEN:

De TSD slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.

