TSDR50

SEMI FLEXIBELE SCHALLDÄMPFER

Der **TSDR50** *(*Telefonie-Schalldämpfer*)* besteht aus einem gewölbten perforierten Aluminium-Innenschlauch und einem gewölbten Außenschlauch mit jeweils einer Aluminiumkappe mit Lippendichtung. Zwischen dem inneren und äußeren Schlauch befindet sich eine 25mm schalldämmende Isolierung. Auf Wunsch kann eine Folie zur Verhinderung von Diffusion der Isolierung hinzugefügt werden.

ANWEDUNG

- Belüftungssysteme
- Klimaanlagen
- Einfügungsdämpfer
- Kanaldämpfer
- Reduktion von Installationsgeräuschen

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer:	TSDR50{Ø}/L
Temperaturbereich:	-30 ºC bis 140 ºC
Betriebsdruck:	bis+3000 Pa
Luftgeschwindigkeit:	max. 25 m/s
Biegeradius:	2 bis 3 x D2
Durchmesserbereich:	80 – 400 mm
Standardlänge:	0,5+1,0+1,5 mtr

MATERIALAUFBAU

Innenschlauch:	Gewölbtes perforiertes aluminium
Isolierwolldecke:	50mm, 16kg/m³
Außenschlauch:	Gewölbtes aluminium
R-Wert Isolierwolle:	1.3 m² K/W (ASTM C177-76)
Standardfarbe:	aluminium

TSDR50	(Test report nr. A1453-1 Peutz bv – Die Niederlande)								
D_n (mm)	L (mtr)	Schalldampfung, dB - Mid-frequenz, Hz						D_i (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
180	1	2	11	22	41	28	18	18	2.3
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

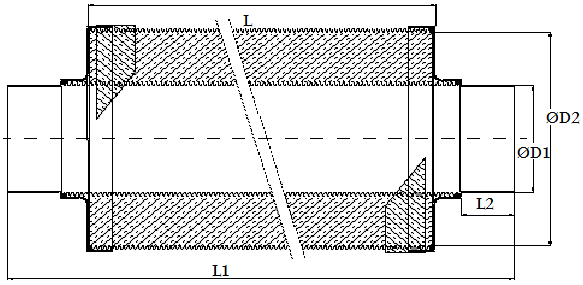
D_i = Gemittelte dämpfung

Durchmesser(Dn) ØD1 – ØD2 (mm)	
080 – 180	224 – 315
100 - 200	250 – 355
125 - 224	280 – 400
140 - 250	300 – 400
150 – 250	315 - 400
160 – 250	355 - 450
180 – 280	400 - 500
200 – 300	

L = Eff. länge

D< Ø250
L1 = L + 120 mm
L2 = 40 mm

D≥ Ø250
L1 = L + 160 mm



Die **TSDR50** Schläuche erfüllen alle Anforderungen spezifiziert in EN 13180:
„Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen**"**

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 SONO 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