

TSD25:

Telefonieschalldämpfer mit hoher Biegefähigkeit,
Außenmantel aus gerilltem Aluminium,
Innenrohr aus gerilltem perforiertem Aluminium,
Kunstharzgebundene Glasfasermatte als Absorptionsmaterial,
Aluminium-Endkappen in stabiler Ausführung,
Steckstutzen mit EPDM-Doppellippendichtung zum Anschluss an Rohrleitungen,

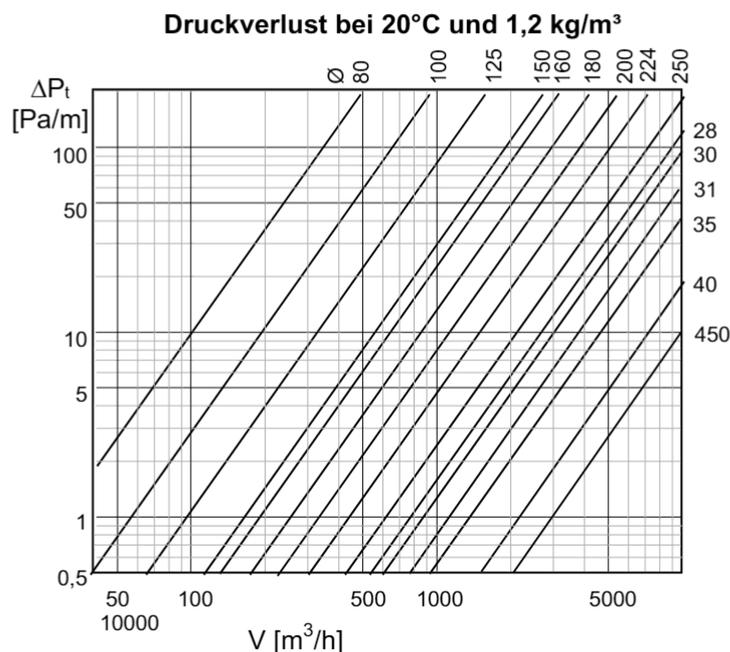
Absorptionsmaterial mit einer Packungsstärke ≈ 25 mm,
nicht brennbar gem. DIN EN 13501, Brandverhalten A1,
biolöslich im Sinne der TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG,
die Dämmstoffe verhalten sich neutral gegenüber Pilz- bzw. Bakterienwachstum,

Biegeradius $\sim 1,5 \times D$ bezogen auf die neutrale Faser,
Mediumtemperatur bis 80°C ,
Standardlängen: 500, 750, 1000 und 1500 mm.

Druckverlust ist entsprechend der Verformung des flexiblen Rohres zu korrigieren,
dabei können die ζ -Werte des Segmentbogens herangezogen werden,
der so gefundene Wert ist wegen der höheren Rauigkeit mit 2,5 zu multiplizieren.

TSD50:

Wie TSD25, jedoch Absorptionsmaterial mit einer Packungsstärke ≈ 50 mm.



Dimensionen TSD 25, Packungsstärke 25 mm

d1 (mm)	D (mm)	D* (mm)	L (mm)	Oktavband (Hz)							Gewicht (kg)
				125	250	500	1000	2000	4000	8000	
80	125	137	1000	5	9	19	34	50	48	37	0,8
100	150	162	1000	3	8	18	33	50	39	31	1,0
125	180	192	1000	3	7	17	33	50	35	27	1,2
140	180	192	1000	2	6	15	32	50	34	25	1,3
150	200	212	1000	2	6	15	32	49	33	24	1,4
160	200	212	1000	2	6	13	29	40	25	18	1,4
180	224	236	1000	1	5	12	29	38	21	14	1,6
200	250	262	1000	2	5	11	25	26	14	11	1,8
224	280	292	1000	1	4	11	24	25	13	10	2,0
250	300	312	1000	1	4	11	22	23	13	10	2,2
280	355	367	1000	1	4	11	24	21	11	9	2,5
300	355	367	1000	1	4	10	24	20	10	8	2,6
315	355	367	1000	1	4	9	18	20	10	8	2,8
355	400	412	1000	1	4	8	17	16	9	7	3,2
400	450	462	1000	1	4	8	10	12	8	7	3,6
450	500	512	1000	--	2	6	8	10	6	5	4,1

* tatsächlicher Außendurchmesser
Fertigungsbedingte Toleranzen +/- 2 mm

Dimensionen TSD 50, Packungsstärke 50 mm

d1 (mm)	D (mm)	D* (mm)	L (mm)	Oktavband (Hz)							Gewicht (kg)
				125	250	500	1000	2000	4000	8000	
80	180	192	1000	14	21	30	47	50	50	45	1,1
100	200	212	1000	10	16	25	42	50	43	38	1,3
125	224	236	1000	7	13	22	39	42	25	22	1,7
140	250	262	1000	5	10	21	39	34	21	17	1,9
150	250	262	1000	5	10	21	39	30	21	17	1,9
160	250	262	1000	5	10	21	39	30	20	17	1,9
180	280	292	1000	3	8	16	33	29	20	15	2,2
200	300	312	1000	5	8	16	32	22	15	13	2,4
224	315	327	1000	4	8	16	32	17	12	10	2,7
250	355	367	1000	4	8	16	32	15	11	10	3,0
280	400	412	1000	4	6	13	30	15	11	8	3,4
300	400	412	1000	4	6	12	27	11	10	8	3,4
315	400	412	1000	4	6	12	25	11	10	8	3,4
355	450	462	1000	3	6	10	25	10	9	7	3,8
400	500	512	1000	4	6	10	20	9	8	7	4,3
450	560	572	1000	1	4	8	17	7	6	5	4,9

* tatsächlicher Außendurchmesser
Fertigungsbedingte Toleranzen +/- 2 mm