



### Einsatzbereich

Der HTH 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 25 mm schalldämmende Isolierung. Ein Rieselschutz zur Verhinderung von Diffusion der Isolierung ist ebenfalls hinzugefügt.

### ANWENDUNG

- Belüftungssysteme
- Klimaanlage
- Einfügungsdämpfer
- Reduktion von Installationsgeräuschen

**UTSD 25:** 25 mm

**UTSD 50:** 50 mm

#### VORTEILE:

Robuster und stabiler Telefonieschalldämpfer, schnellere Anschluss und hohe Luftdichtheit.

**Temperaturbereich:** -30°C bis 140°C

**Betriebsdruck:** bis +3.000 Pa

**Luftgeschwindigkeit:** max. 25 m/s

**Brandklasse:** A1

**Dichtheitsklasse:** Dichtheitsklasse D

**Biegeradius:** 2 bis 3 x D2

**Durchmesserbereich:** 80 - 450 mm

**Standardlänge:** 1,0 Meter

#### MATERIALAUFBAU:

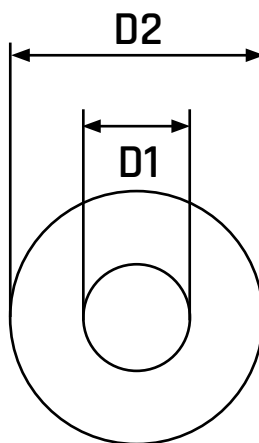
**Innenschlauch:** Gewölbtes perforiertes Aluminium 120M $\mu$

**Isolierwolldicke:** 25 mm, 16 kg/m<sup>3</sup> (50 mm verfügbar)

**Außenschlauch:** Gewölbtes Aluminium 120M $\mu$

**R-Wert Isolierwolle:** 0,65 m<sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76)

Nennweite (Dn)ØD1 - ØD2 (mm)	
80 - 130	224 - 280
100 - 150	250 - 300
125 - 180	280 - 355
140 - 200	300 - 355
150 - 200	315 - 355
160 - 200	355 - 400
180 - 224	400 - 450
200 - 250	450 - 500



L = Eff. Länge

D < Ø250

L1 = L + 120 mm

L2 = 40 mm

D ≥ Ø250

L1 = L + 160 mm

L2 = 60 mm



### Einfügungsdämpfung UTSD 25:

Dn (mm)	L (m)	Mittlere Einfügungsdämpfung für UTSD 25 [dB]					
		125	250	500	1.000	2.000	4.000
80	1	6	8	19	40	50	40
100	1	3	7	15	37	50	33
125	1	5	8	16	31	50	22
140	1	3	5	12	27	50	19
150	1	3	4	11	25	49	19
160	1	1	4	9	24	50	18
180	1	1	4	9	23	38	15
200	1	2	5	9	22	29	12
224	1	1	4	9	21	24	10
250	1	1	3	8	21	18	8
280	1	1	3	6	21	14	10
300	1	1	3	8	20	10	11
315	1	1	3	9	21	10	12
355	1	1	2	9	19	9	10
400	1	1	2	8	16	8	8

### Einfügungsdämpfung UTSD 50:

Dn (mm)	L (m)	Mittlere Einfügungsdämpfung für UTSD 50 [dB]					
		125	250	500	1.000	2.000	4.000
80	1	11	16	40	50	50	50
100	1	6	13	23	44	50	41
125	1	7	13	26	44	50	28
140	1	6	12	25	43	45	26
150	1	5	11	25	44	40	25
160	1	3	11	25	43	40	20
180	1	3	11	23	43	33	17
200	1	4	10	21	43	25	14
224	1	3	10	20	41	20	17
250	1	3	9	20	39	15	9
280	1	2	7	17	34	13	7
300	1	1	6	15	32	12	7
315	1	1	5	14	30	11	6
355	1	2	6	16	25	11	8
400	1	4	8	18	23	11	10



## Druckverlust bei gerader Leitungsverlegung

