

flexibel met isolatie / flexible isolé semi rigide



- art 178762 M/M 160 mm 1m TSD1601
- art 178763 M/M 180 mm 1m TSD1801
- art 188047 M/M 200 mm 1m TSD2001

omschrijving

- deze flexibel bestaat uit een geprofileerde en geperforeerde aluminium binnenslang en een geprofileerde buitenslang met eindkappen van aluminium
- de ruimte tussen de binnen en buiten slangen is opgevuld met 25 mm geluidabsorberend materiaal

toepassingen

- beluchtingssystemen
- air-conditioning
- geluiddemper
- vermindering van machinegeluiden

specificaties

- | | |
|---------------------|----------------|
| ▪ artikelcode | TSD{Ø}/L |
| ▪ temperatuurbereik | -30 tot 250 °C |
| ▪ werkdruk | max. +3000 Pa |
| ▪ lichtsnelheid | max. 10 m/s |
| ▪ buigradius | 2 tot 3 x D2 |
| ▪ diameterbereik | 80 - 450 mm |
| ▪ standaard lengte | 0,5+0,75+ 1 m |

opbouw

- | | |
|--------------------|---|
| ▪ binnenslang | geperforeerd +
geprofileerd alu |
| ▪ glaswoldeken | 25 mm, 16 kg/m ³ |
| ▪ buitenmantel | geprofileerd alu |
| ▪ R-waarde glaswol | 0,65 m ² K/W
(ASTM C177-76) |
| ▪ uiterlijk | aluminium |

voldoet aan alle eisen en is gekwalificeerd volgens de specificaties van EN 13180 "Ventilatie in gebouwen - Luchtkanalen - Afmetingen en mechanische eisen voor flexibele kanalen"

caractéristiques du produit

- ce flexible se compose d'un tuyau intérieur en aluminium profilé et perforé et d'un tuyau extérieur en aluminium profilé avec des bouchons d'extrémité
- l'espace entre le tube intérieur et le tube extérieur est rempli d'un matériau insonorisant de 25 mm d'épaisseur

applications

- systèmes de ventilation
- systèmes de climatisation
- atténuation phonique
- réduction du bruit des machines

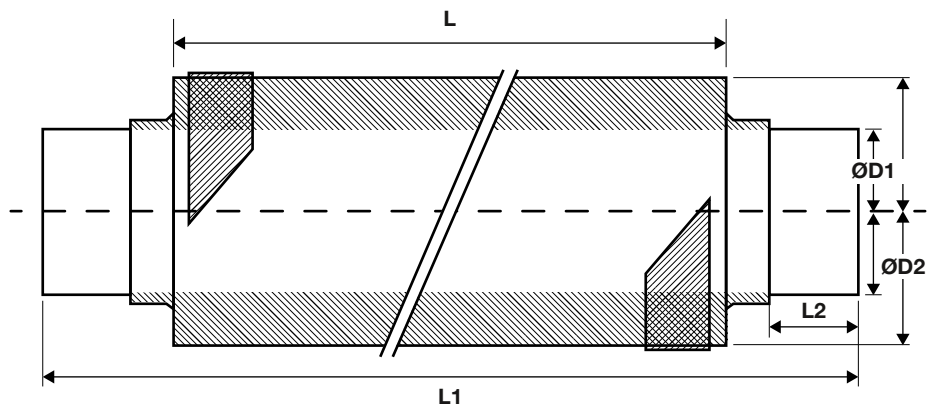
spécifications

- | | |
|------------------------|---------------|
| ▪ code de l'article | TSD{Ø}/L |
| ▪ plage de température | -30 à 250 °C |
| ▪ pression de service | max. +3000 Pa |
| ▪ vitesse de l'air | max. 10 m/s |
| ▪ rayon de courbure | 2 à 3 x D2 |
| ▪ gamme de diamètres | 80 - 450 mm |
| ▪ longueur standard | 0,5+0,75+1 m |

construction

- | | |
|---------------------------------|---|
| ▪ tuyau intérieur | perforé +
aluminium profilé |
| ▪ couche de laine de verre | 25 mm, 16 kg/m ³ |
| ▪ enveloppe extérieure | aluminium profilé |
| ▪ valeur R de la laine de verre | 0,65 m ² K/W
(ASTM C177-76) |
| ▪ couleur | aluminium |

répond à toutes les exigences et est qualifié selon les spécifications de la norme EN 13180 «Ventilation dans les bâtiments - Conduits d'air - Dimensions et exigences mécaniques pour les conduits flexibles»



TSD (Test report nr. A1453-1 Peutz bv - The Netherlands)

Dn mm	L m	demping / atténuation, dB middenfrequentie / fréquence centrale, Hz						D _i dB	gewicht poids kg
		125	250	500	1k	2k	4k		
080	1	6	8	19	40	64	40	22	0.8
100	1	3	7	15	37	68	33	20	1.0
125	1	5	8	16	31	51	22	20	1.2
160	1	1	4	9	24	50	18	15	1.5
180	1	2	11	22	41	28	18	-	1.8
200	1	2	5	9	22	29	12	15	1.9
250	1	1	3	8	21	18	8	13	2.3
315	1	1	3	9	21	10	12	-	3.3
355	1	1	3	9	19	9	10	-	4.6
400	1	1	3	8	16	8	8	-	5.3

D_i = gemiddelde demping / atténuation moyenne

**gamma diameter (Dn)
gamme diamètres (Dn)
ØD1 – ØD2 (mm)**

080 – 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 = effectieve lengte
longueur effective

D < Ø250

L1 = L + 120 mm
L2 = 40 mm

D ≥ Ø250

L1 = L + 160 mm
L2 = 60 mm