



TSD50

SILENCIEUX SEMI RIGIDE

TSD 50 est constitué d'un conduit intérieur en aluminium semi-rigide perforé, d'un conduit extérieur en aluminium semi-rigide et d'embouts aluminium. L'isolation est assurée par une laine de verre d'épaisseur 50 mm. En option, il est aussi possible d'ajouter un film barrière anti-déformant entre le conduit intérieur et l'isolant.

APPLICATION

- Système de ventilation
- Système de climatisation
- Atténuateur acoustique
- Réduction des bruits

SPECIFICATIONS

Code Article: TSD50{Ø}/L
Tenue en Température: -30 °C à 250 °C
Pression maximum: Jusqu'à +3000 Pa
Vitesse de l'air: max. 10 m/s
Rayon de courbure: 1 to 2 x D2
Diamètres standards: 80 - 400 mm
Longueurs standards: 0,5+0,75+1 mtr

CONSTRUCTION

Tuyau Intérieur: Aluminium perforé
Laine de verre: 50mm, 16kg/m³
Tuyau extérieur: Aluminium
Coef. R Laine de Verre: 1.3 m² K/W (ASTM C177-76)
Coloris: aluminium

Atténuation acoustique, Dimensions et Poids

TSD50		(Test report nr. A1453-1 Peutz bv - The Netherlands)						D _i (dB)	P (kg)
D _n (mm)	L (mtr)	Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz							
		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

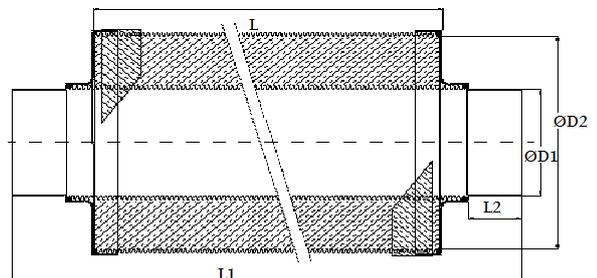
D_i = atténuation moyenne

Dimensions 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 = Longueur nominale

D < Ø250
L1 = L + 120 mm
L2 = 40 mm

D ≥ Ø250
L1 = L + 160 mm
L2 = 60 mm



TSD50 est fabriqué selon la norme européenne **EN 13180**:

Accessoires de ventilation – Conduits flexibles – Respect des exigences mécaniques et géométriques for flexible ducts.

VALIDITE:

Les informations contenues dans cette brochure étaient à jour à la date de publication. L'entreprise se réserve le droit de réaliser des changements dans les détails à tout moment et sans avis préalable. Afin d'éviter tout malentendu, toute personne intéressée est invitée à contacter l'entreprise afin de vérifier les changements au niveau des matériels et des informations contenues dans cette brochure.

IMPORTANT:

Les valeurs et informations sont données à titre indicatif et résultent des essais, mesures et tests effectués dans nos services et auprès d'organismes indépendants. Pour toute application, il est nécessaire de faire un essai de montage et de validation préalable car les données physiques peuvent être altérées par des conditions spécifiques telles que : humidité, nature de l'air, présence de solvants, etc.

PROPRIETE :

Les logos et marques DEC et DEC International sont déposés et enregistrés par Dutch Environment Corporation BV pour les Pays-Bas et d'autres pays. Reproduction interdite sans autorisation préalable.

RESTRICTIONS:

Les flexibles TSD50 ne sont pas utilisables pour l'extraction d'air de cheminées ou de chaudières domestiques traditionnelles. Ils ne résistent pas aux flux d'airs à haute concentration d'acides ou de gaz.