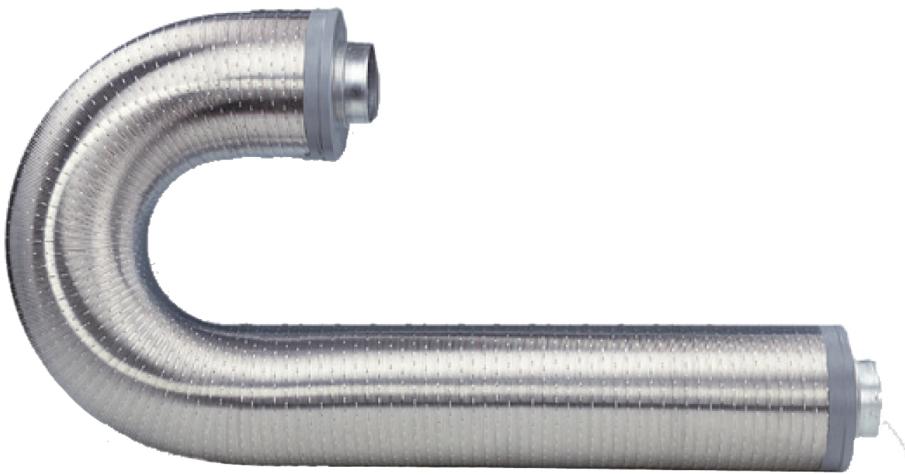


- Isolé
- Aluminium
- Isolation Acoustique



Conduits semi-flexibles isolés type TSD 25

Le **TSD** semi-flexible est un conduit à isolation thermique et acoustique. Il est constitué d'une double couche en aluminium et d'une triple couche dans les zones de recouvrement. La couche extérieure est nervurée pour permettre une découpe nette et aisée du conduit. Le conduit intérieur est perforé, ce qui prévient l'accumulation de particules dans le conduit. L'isolation en fibres de verre est recouverte d'une pellicule de verre assurant une meilleure longévité, variante 50mm disponible sur demande. Cette construction particulière est conforme aux exigences de la norme DIN 24146 pour pertes de charge réduites. Les embouts en acier galvanisé, à fixer au choix à chacune des extrémités du conduit, facilitent le montage

Application

- Les conduits semi-flexibles **TSD** s'utilisent dans les systèmes de ventilation, de climatisation et de traitement de l'air lorsqu'une résistance élevée aux sollicitations mécaniques, aux hautes températures ainsi qu'une bonne isolation thermique et acoustique sont exigées

Composition

- 2 couches en aluminium
- Isolation en fibres de verre, épaisseur: 25 (ou 50 mm sur demande)
- Coloris: aluminium
- Longueur standard: 1 ou 2 m

Spécification

- Plage des températures: de - 30°C à + 200°C
- Vitesse d'écoulement d'air (max): 25 m/s
- Rayon de courbure:
 - Dia jusque 200 mm: 2 x diamètre hors tout
 - Dia +200 mm: 2,5 x diamètre hors tout
- Diamètres: 82 mm - 450 mm
- Classe de feu d'isolation: A1 selon EN 13501-1

Emballage

- Livré en boîtes individuelles ou en vrac

Résistance chimique

- Bonne résistance à de nombreux solvants organiques

Propriétés statiques

- Le **TSD** convient aux applications où les décharges d'électricité statique doivent être évitées

Restrictions

- Les conduits **TSD** ne conviennent pas au transport d'air contenant de fortes concentrations d'acides ou de bases
- Le **TSD** ne peut pas s'utiliser pour l'évacuation de gaz de combustion provenant de feux ouverts et de chaudières au fioul

Accessoires

- Ruban retractable à froid type **PSB**

Texte pour cahier des charges

- Les conduits de ventilation seront de type semi-flexible en aluminium, à isolation acoustique
- Cairox type **TSD 25**

Exemple de commande

- **TSD 25, 254, 1000**

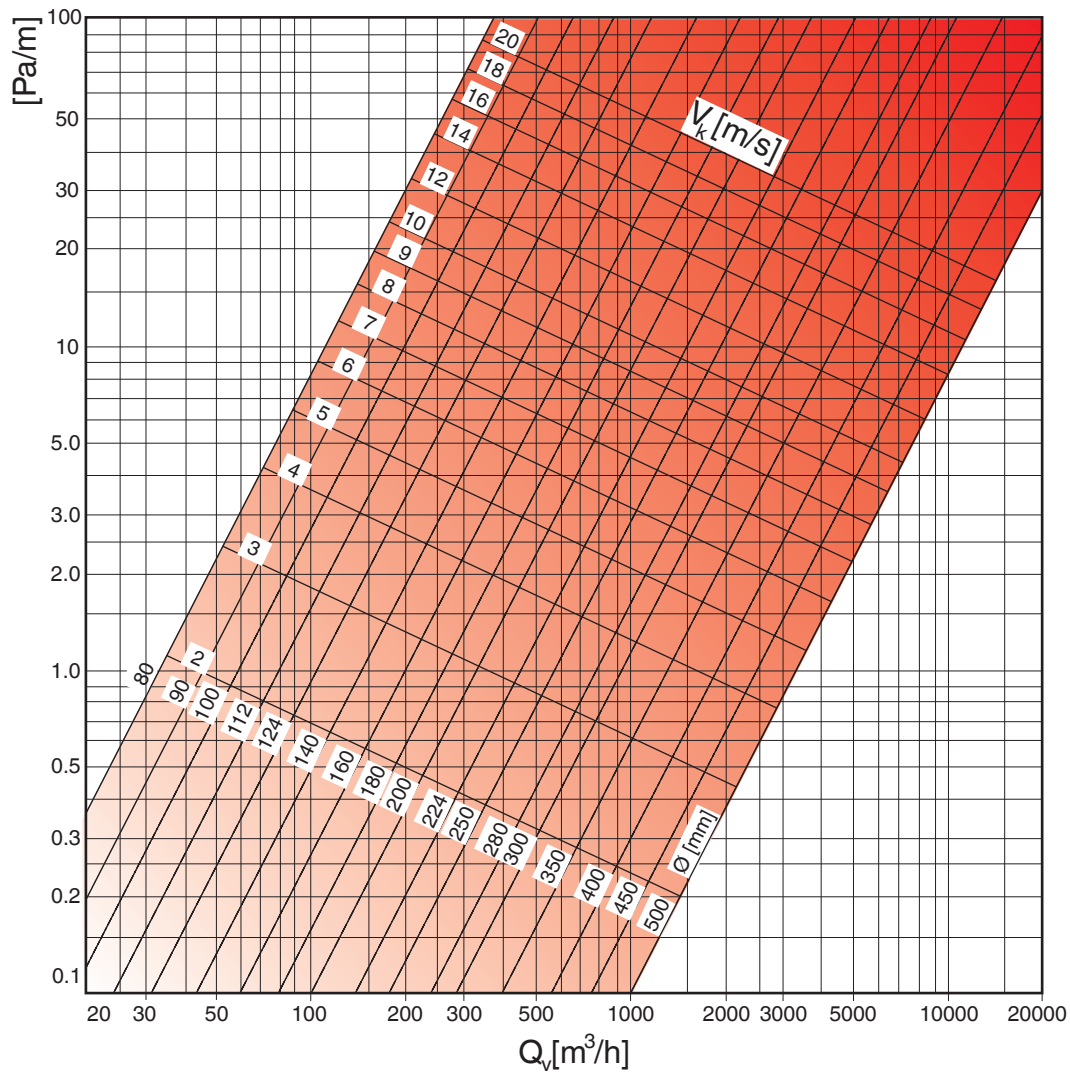
Description :

TSD 25 = Type de conduit flexible

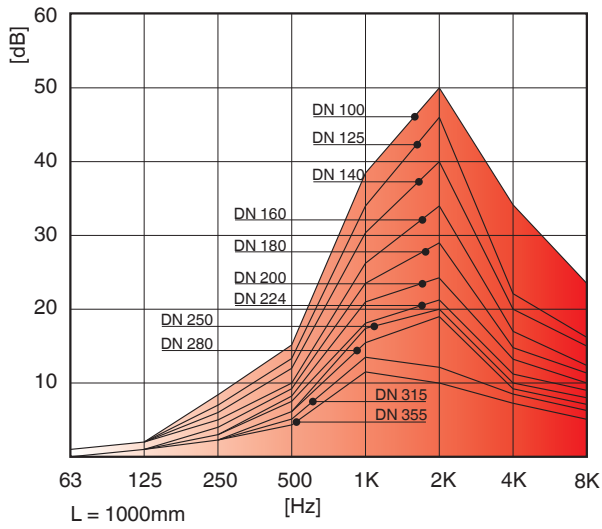
254 = Diamètre du conduit flexible

1000 = Longueur du conduit flexible

Perte de charge



Atténuation pour L= 1000 mm



Atténuation pour L= 2000 mm

