# SEMIDEC

## FLEXIBLE SEMI-RIGIDE ALUMINIUM

**SEMIDEC** est un conduit très flexible composé d'une couche d'aluminium ondulé. L'agrafage a été étudié spécialement afin d'obtenir une très grande étanchéité et flexibilité.

### APPLICATION

- Systèmes de ventilation et d'air conditionné
- Extraction de vapeur (hottes industrielles ou domestiques)
- Toutes applications où une forte résistance mécanique est nécessaire

### SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Code Article: | DXG{Ø} |
| Tenue en Température: | -30°C à 250°C<br>Pointe à 400°C |
| Pression maximum: | Jusqu'à +3000 Pa |
| Vitesse de l'air: | max. 30 m/s |
| Rayon de courbure: | min. 1 x Ø |
| Diamètres standards: | 80 – 400 mm |
| Longueur standard: | 3 mètres |

### CONSTRUCTION

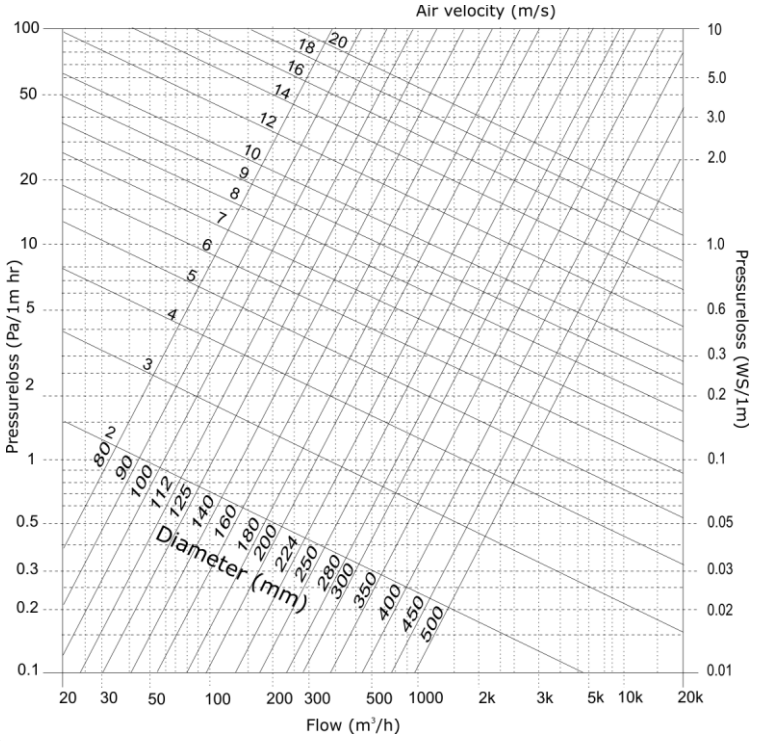
| | |
|---|---|
| Nombre de couches: | 1 |

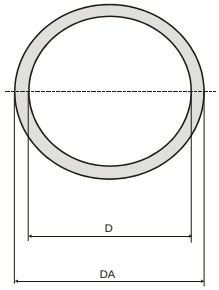
### CLASSEMENTS FEU

| | |
|---|---|
| EU (EN 13501-1): | A1 |
| UK (BS476): | Part 4, 6, 7 and 20 |
| FR (NF): | M0 |
| DE (DIN4102) | A1 |

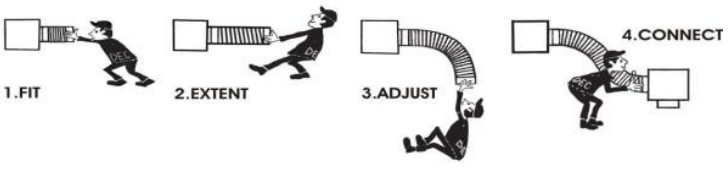
| D(mm) | Tolerance | DA (mm) |
|---|---|---|
| 080 | +1,0 / -0 | 087 |
| 100 | +1,0 / -0 | 107 |
| 125 | +1,0 / -0 | 132 |
| 140 | +1,0 / -0 | 147 |
| 150 | +1,5 / -0 | 157 |
| 160 | +1,5 / -0 | 167 |
| 180 | +1,5 / -0 | 187 |
| 200 | +1,5 / -0 | 207 |
| 224 | +1,5 / -0 | 231 |
| 250 | +2,0 / -0 | 257 |
| 280 | +2,0 / -0 | 287 |
| 300 | +2,0 / -0 | 307 |
| 315 | +2,0 / -0 | 322 |
| 355 | +2,0 / -0 | 402 |
| 400 | +2,0 / -0 | 407 |

### DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGES




### SCHEMA D'INSTALLATION




**SEMIDEC** est fabriqué selon la norme européenne **EN 13180**:
*Accessoires de ventilation – Conduits flexibles – Respect des exigences mécaniques et géométriques.*

**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 SEMIDEC 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.