

## GAINÉ SPIRALÉE GALVA



### Description

Nos gaines spiralées en acier galvanisée sont produites dans notre atelier des Hauts-de-France.

4 longueurs disponibles :

- 1 ml
- 2,47ml (habitation)
- 3 ml (standard)
- 6 ml

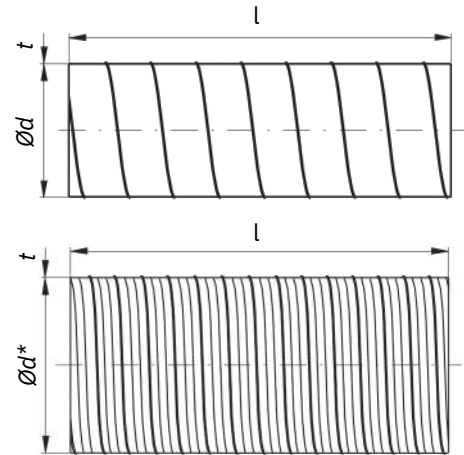
Nos gaines sont confectionnées à partir de tôle galvanisée en contenu suivant. Norme NF EN 10142 - FE P 02G - Z275 NA - C ou équivalent.

Acier inoxydable ou aluminium sur demande.

Laquage et plastification sur demande.

Nos gaines sont compatibles également avec nos accessoires classes D.

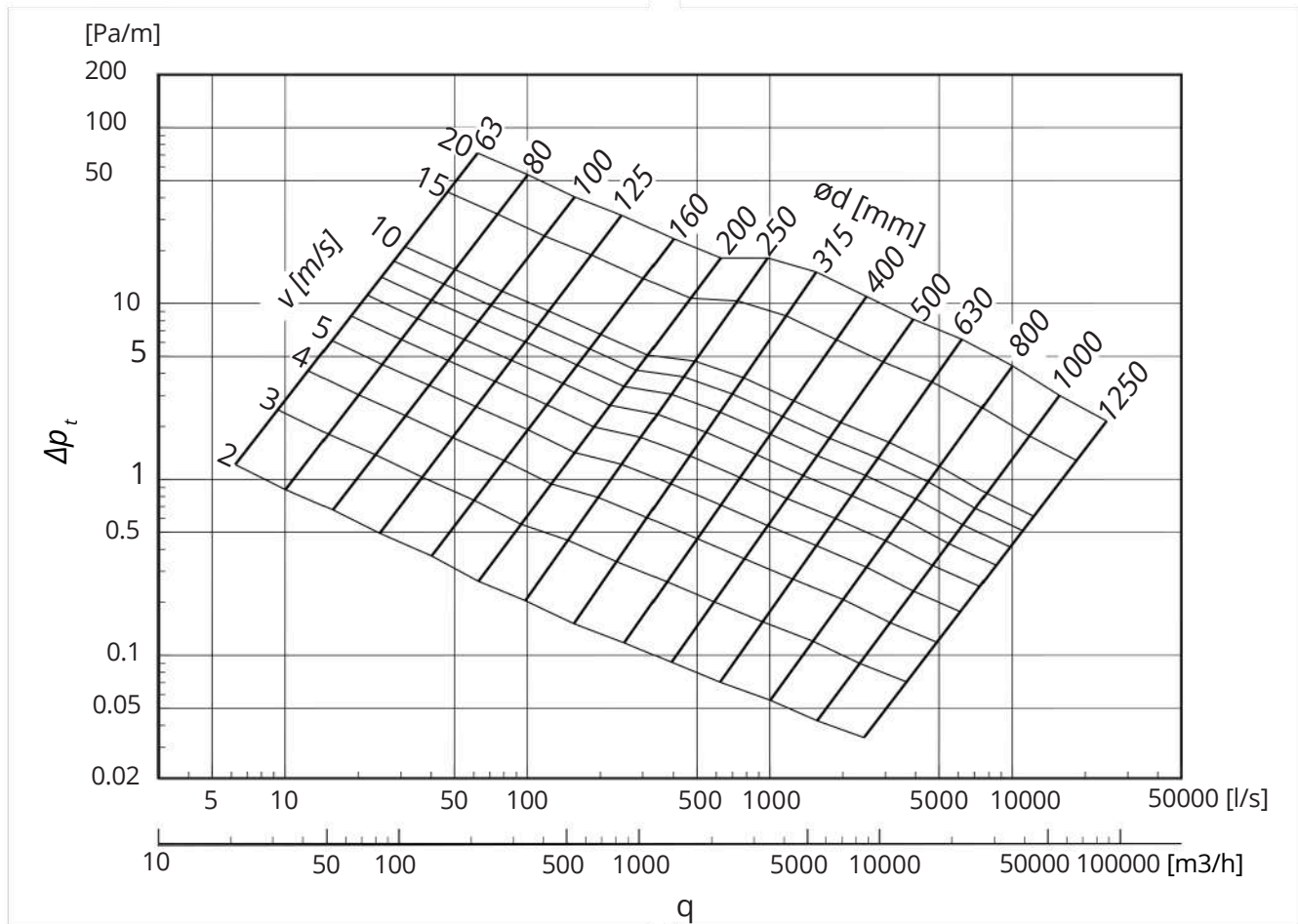
### Dimensions



Ød std nom	O πd m	A πd <sup>2</sup> /4 m <sup>2</sup>	t std [mm]	l std [mm]	ml std kg/m
80	0,251	0,005	0,45	3000	0,91
100	0,314	0,008	0,45	3000	1,14
125	0,393	0,012	0,45	3000	1,41
160	0,503	0,020	0,5	3000	2,02
200	0,628	0,031	0,5	3000	2,56
250*	0,785	0,049	0,5	3000	3,18
315*	0,990	0,078	0,5	3000	4,41
355*	1,115	0,099	0,5	3000	4,96
400*	1,257	0,126	0,6	3000	6,01
450*	1,414	0,159	0,6	3000	7,37
500*	1,571	0,196	0,6	3000	9,54
560*	1,759	0,246	0,6	3000	10,7
630*	1,979	0,312	0,6	3000	12,0
710*	2,231	0,396	0,7	3000	15,5
800*	2,513	0,503	0,7	3000	17,4
900*	2,827	0,636	0,9	3000	21,7
1000*	3,142	0,785	0,9	3000	24,1
1120*	3,519	0,985	0,9	3000	27,0
1250*	3,927	1,227	0,9	3000	30,2

\* Avec double soya

## Caractéristiques techniques



## Versions spéciales

Nous pouvons également fournir des tuyaux :

- De dimensions intermédiaires, voir description en page 1.
- Avec étanchéité renforcée (Joint dans l'agrafe)
- D'épaisseurs de tôles différentes

**Etanchéité renforcée**

Lorsqu'une étanchéité renforcée est demandée, nous pouvons introduire un joint dans l'agrafe. Celui-ci est très efficace pour les huiles et hydrocarbures.

**Autres épaisseurs de tôles**

Pour des pressions importantes, il est parfois nécessaire d'utiliser une épaisseur de tôle différente du standard. Si l'épaisseur de tôle de conduit augmente, le diamètre intérieur sera réduit. Les accessoires doivent donc faire l'objet d'une demande spéciale.

**Soyage**

Les conduits de diamètre supérieur ou égale à  $\phi 250$  mm ont un double soyage pour augmenter leur résistance.

## Caractéristiques techniques

### Résistance

#### Suppression

Pour les fortes pressions, un léger sifflement peut se produire au niveau du joint. Pour des pressions plus élevées, un risque de fuite existe. Ces pressions sont toutefois bien supérieures aux pressions moyennes des installations de ventilation.

#### Dépression

Pour les installations soumises à une dépression importante, il existe un risque d'écrasement du conduit. Ce phénomène est désigné sous le nom de flambage, et peut soudainement se produire au point le plus faible du système. Il se propage le long du conduit qui peut alors être complètement aplati. Ce point faible est souvent une déformation subie lors du transport ou la manutention. Pour cette raison, n'utilisez que des conduits en bon état dans le cas d'une utilisation proche de la limite de fonctionnement.

#### Résistance et fuites

Les limites de tenues en pression des joints sont différentes de celle des conduits, ces limites sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

