

# Coudes acoustiques BSIL

[Télécharger les Wentyle](#)  
[Télécharger AlnorCAM](#)  
[Commander à AlnorCAM](#)



## Description

Des coudes acoustiques BSIL ont été conçus pour des systèmes de ventilation où des contraintes d'espace ou autres empêchent l'utilisation des silencieux droits, e.x. SIL.

Le silencieux se compose de deux coudes reliés. La courbe interne est en tôle d'acier perforée. L'espace entre l'enveloppe externe et le corps perforé est rempli de l'isolant. Afin d'empêcher la pénétration de l'isolant à l'intérieur de conduit le cors perforé est isolé par le tissu.

Des silencieux standards de diamètre Ø315mm sont livrés avec des raccords SPIRAL®system. Des silencieux à diamètre supérieur à Ø355 sont livrés avec deux raccords SPIRAL®system (NSL).

Silencieux BSIL avec l'isolation de 50 mm sont disponibles aux diamètres suivants : Ø125 - 160 - 200 - 250 - 315. Silencieux avec l'isolation de 100 mm sont disponibles aux diamètres suivants : Ø125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630.

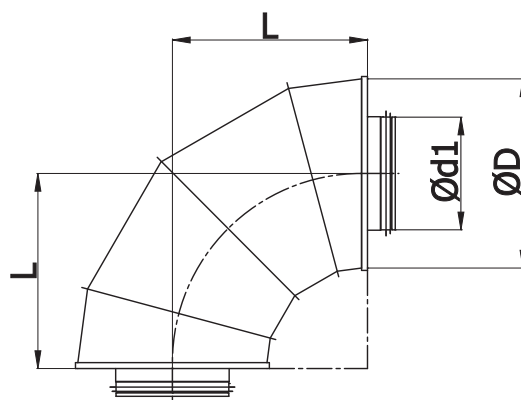
Silencieux fabriqués entièrement en tôle galvanisée. Le niveau d'atténuation mesuré selon les directives GLSM. Brevetés.

### Exemple de désignation

Code produit: **BSIL - aa - bbb**

Type \_\_\_\_\_  
l'isolataion 50/100 \_\_\_\_\_  
Ød<sub>1</sub> \_\_\_\_\_

## Dimensions



### BSIL-50 - 50 mm de l'isolataion

| Ød <sub>1</sub><br>nom<br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>nom<br>[mm] | atténuation [dB]<br>pour fréquence [Hz] |     |     |      |      |      |      |    | poids<br>[kg] |
|--------------------------------|-----------|------------------|---|-----|-----|------|------|------|------|----|---------------|
|                                |           |                  | 125                                     | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |    |               |
| 125                            | 200       | 224              | 2                                       | 6   | 14  | 29   | 30   | 31   | 24   | 4  |               |
| 160                            | 240       | 260              | 3                                       | 6   | 14  | 26   | 34   | 30   | 25   | 6  |               |
| 200                            | 305       | 315              | 3                                       | 8   | 20  | 26   | 32   | 30   | 25   | 10 |               |
| 250                            | 370       | 355              | 2                                       | 6   | 17  | 29   | 28   | 24   | 22   | 11 |               |
| 315                            | 370       | 450              | 3                                       | 7   | 13  | 15   | 15   | 14   | 12   | 18 |               |

### BSIL-100 - 100 mm de l'isolataion

| Ød <sub>1</sub><br>nom<br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>nom<br>[mm] | atténuation [dB]<br>pour fréquence [Hz] |     |     |      |      |      |      |    | poids<br>[kg] |
|--------------------------------|-----------|------------------|---|-----|-----|------|------|------|------|----|---------------|
|                                |           |                  | 125                                     | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |    |               |
| 125                            | 260       | 315              | 6                                       | 13  | 22  | 25   | 35   | 39   | 33   | 9  |               |
| 160                            | 280       | 355              | 7                                       | 14  | 18  | 26   | 38   | 33   | 25   | 11 |               |
| 200                            | 325       | 400              | 6                                       | 15  | 22  | 29   | 34   | 32   | 27   | 15 |               |
| 250                            | 370       | 450              | 4                                       | 11  | 16  | 27   | 28   | 26   | 22   | 20 |               |
| 315                            | 375       | 500              | 4                                       | 11  | 15  | 18   | 17   | 15   | 14   | 21 |               |
| 400                            | 420       | 600              | 5                                       | 9   | 14  | 14   | 15   | 14   | 12   | 30 |               |
| 500                            | 485       | 710              | 5                                       | 13  | 19  | 14   | 13   | 12   | 10   | 42 |               |
| 630                            | 610       | 850              | 6                                       | 14  | 17  | 13   | 12   | 12   | 11   | 62 |               |

## Données techniques

