



PERFORMANCE 100

- Silencieux circulaire rigide
- Classement au feu A1 selon l'arrêté du 21 novembre 2002

Utilisation

- Atténuation acoustique dans les installations de ventilation
- Vitesse maximale de l'air : 20 m/s
- 15 tailles disponibles du Ø250 mm au Ø1250 mm

Composition

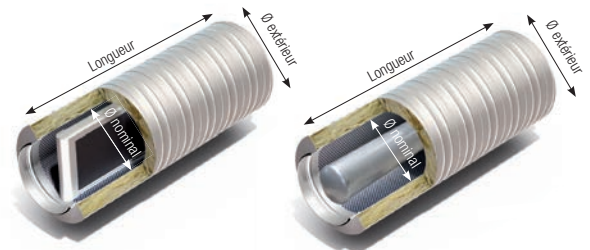
- Enveloppe extérieure en acier galvanisé
- Laine minérale revêtue d'un voile de verre anti-défilage, épaisseur 100 mm
- Enveloppe intérieure perforée en acier galvanisé
- Atténuateur central type baffle ($\varnothing \leq 500\text{mm}$) ou bulbe ($\varnothing > 500\text{ mm}$)
- Joint à lèvres sur les raccordements

Variantes

- Enveloppe en aluminium ou en acier inoxydable
- Raccordement par flasques taraudées ou brides tournantes

Caractéristiques dimensionnelles

| Ø Nominal (mm) | Ø Extérieur (mm) | Longueur (mm) | Type d'atténuateur central | Ep. baffle ou Ø bulbe (mm) | Poids (kg) |
|----------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|------------|
| 250 | 450 | 1000 | Baffle | 50 | 24 |
| 315 | 500 | 1000 | Baffle | 50 | 26 |
| 355 | 560 | 1000 | Baffle | 50 | 30 |
| 400 | 630 | 1000 | Baffle | 100 | 37 |
| 450 | 630 | 1000 | Baffle | 100 | 40 |
| 500 | 710 | 1000 | Baffle | 100 | 47 |
| 560 | 710 | 1000 | Bulbe | 250 | 55 |
| 630 | 800 | 1000 | Bulbe | 315 | 63 |
| 710 | 900 | 1500 | Bulbe | 355 | 108 |
| 800 | 1000 | 1500 | Bulbe | 400 | 124 |
| 900 | 1120 | 1500 | Bulbe | 450 | 141 |
| 1000 | 1250 | 2000 | Bulbe | 500 | 220 |
| 1120 | 1400 | 2000 | Bulbe | 560 | 261 |
| 1250 | 1400 | 2000 | Bulbe | 630 | 304 |



Caractéristiques techniques

- Atténuation acoustique en dB selon la norme d'essai ISO 7235:2004

| Modèle | Fréquence en Hz | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| PERFORMANCE 100 250/100/1000 | 4 | 10 | 21 | 35 | 45 | 52 | 38 | 20 |
| PERFORMANCE 100 315/100/1000 | 2 | 5 | 16 | 24 | 35 | 48 | 24 | 17 |
| PERFORMANCE 100 355/100/1000 | 2 | 7 | 17 | 23 | 32 | 39 | 18 | 14 |
| PERFORMANCE 100 400/100/1000 | 2 | 7 | 18 | 25 | 36 | 33 | 17 | 13 |
| PERFORMANCE 100 450/100/1000 | 2 | 5 | 15 | 21 | 32 | 28 | 13 | 11 |
| PERFORMANCE 100 500/100/1000 | 2 | 6 | 15 | 21 | 28 | 22 | 10 | 9 |
| PERFORMANCE 100 630/100/1000 | 2 | 4 | 10 | 16 | 22 | 24 | 15 | 7 |
| PERFORMANCE 100 800/100/1500 | 3 | 6 | 17 | 26 | 29 | 25 | 18 | 16 |
| PERFORMANCE 100 1000/100/2000 | 4 | 11 | 23 | 26 | 37 | 31 | 19 | 16 |
| PERFORMANCE 100 1250/100/2000 | 4 | 9 | 13 | 24 | 31 | 25 | 17 | 15 |

- Régénération selon la norme d'essai ISO 7235:2004 et perte de charge

| Modèle | Vitesse (m/s) | Fréquence (Hz) | | | | | | | | Perte de charge (Pa) |
|----------------------------------|---------------|----------------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| | | 63 Hz | 125Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | |
| PERFORMANCE 100 250/100/1000 | 5 | 39 | 36 | 34 | 29 | 23 | 19 | 23 | 29 | 5 |
| | 7 | 50 | 46 | 45 | 42 | 39 | 34 | 27 | 31 | 10 |
| | 10 | 59 | 56 | 53 | 51 | 50 | 47 | 40 | 34 | 21 |
| | 13 | 67 | 63 | 59 | 56 | 56 | 55 | 50 | 43 | 35 |
| | 16 | 73 | 69 | 66 | 61 | 61 | 60 | 56 | 51 | 53 |
| PERFORMANCE 100 315/100/1000 | 5 | 40 | 37 | 37 | 34 | 30 | 22 | 23 | 29 | 7 |
| | 7 | 49 | 47 | 44 | 43 | 40 | 34 | 27 | 31 | 14 |
| | 10 | 58 | 56 | 52 | 51 | 49 | 46 | 39 | 33 | 28 |
| | 13 | 63 | 61 | 57 | 56 | 55 | 53 | 49 | 41 | 48 |
| | 16 | 68 | 67 | 61 | 60 | 60 | 59 | 55 | 49 | 72 |
| PERFORMANCE 100 355/100/1000 | 5 | 46 | 43 | 37 | 33 | 30 | 23 | 23 | 29 | 4 |
| | 7 | 52 | 47 | 43 | 40 | 39 | 34 | 27 | 31 | 9 |
| | 10 | 56 | 55 | 50 | 48 | 49 | 45 | 39 | 33 | 18 |
| | 13 | 62 | 60 | 55 | 54 | 55 | 53 | 48 | 41 | 30 |
| | 16 | 66 | 63 | 60 | 58 | 60 | 59 | 55 | 49 | 45 |
| PERFORMANCE 100 400/100/1000 | 5 | 49 | 41 | 34 | 32 | 30 | 24 | 23 | 29 | 9 |
| | 7 | 53 | 48 | 41 | 40 | 39 | 34 | 27 | 31 | 17 |
| | 10 | 59 | 55 | 48 | 47 | 48 | 46 | 39 | 33 | 35 |
| | 13 | 65 | 61 | 55 | 53 | 54 | 53 | 48 | 41 | 60 |
| | 16 | 72 | 64 | 59 | 58 | 59 | 58 | 55 | 49 | 91 |
| PERFORMANCE 100 450/100/1000 | 5 | 48 | 48 | 35 | 35 | 30 | 25 | 23 | 29 | 6 |
| | 7 | 51 | 50 | 42 | 41 | 39 | 35 | 28 | 31 | 13 |
| | 10 | 61 | 57 | 47 | 48 | 47 | 47 | 41 | 35 | 26 |
| | 13 | 65 | 63 | 53 | 53 | 53 | 53 | 50 | 44 | 44 |
| | 16 | 73 | 68 | 58 | 57 | 57 | 58 | 57 | 52 | 66 |
| PERFORMANCE 100 500/100/1000 | 5 | 47 | 42 | 32 | 30 | 24 | 20 | 21 | 27 | 7 |
| | 7 | 51 | 47 | 37 | 37 | 31 | 25 | 25 | 31 | 13 |
| | 10 | 56 | 54 | 43 | 43 | 40 | 37 | 31 | 31 | 27 |
| | 13 | 64 | 58 | 49 | 50 | 49 | 48 | 44 | 37 | 46 |
| | 16 | 71 | 65 | 56 | 55 | 55 | 55 | 52 | 47 | 70 |
| PERFORMANCE 100 630/100/1500 | 3 | 39 | 37 | 14 | 11 | 12 | 15 | 19 | 24 | < 5 |
| | 5 | 50 | 40 | 35 | 25 | 16 | 15 | 19 | 24 | 5 |
| | 8 | 58 | 46 | 43 | 42 | 36 | 26 | 21 | 24 | 10 |
| | 11 | 64 | 52 | 48 | 47 | 43 | 37 | 30 | 25 | 19 |
| | 13 | 68 | 57 | 53 | 52 | 51 | 44 | 35 | 30 | 32 |
| PERFORMANCE 100 800/100/1500 | 3 | 37 | 26 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 13 | < 5 |
| | 5 | 51 | 38 | 27 | 23 | 17 | 10 | 10 | 13 | 5 |
| | 8 | 61 | 50 | 37 | 35 | 32 | 26 | 18 | 13 | 11 |
| PERFORMANCE 100 1000/100/2000 | 3 | 45 | 32 | 20 | 16 | 11 | 10 | 10 | 13 | < 5 |
| | 6 | 63 | 51 | 40 | 38 | 34 | 29 | 22 | 16 | 10 |
| | 7 | 65 | 54 | 43 | 42 | 38 | 33 | 28 | 20 | 15 |
| PERFORMANCE 100 1250/100/2000 | 3 | 56 | 47 | 33 | 30 | 26 | 19 | 12 | 13 | < 5 |
| | 5 | 66 | 59 | 43 | 41 | 37 | 33 | 27 | 20 | 11 |

Mise en œuvre

Le silencieux s'adapte sur tous types de gaines circulaires. Les gaines s'emboîtent sur les manchettes. L'étanchéité est assurée par mastic, ruban adhésif ou colliers en fonction du type de conduit.