

CALORFOC™ AOPHI - L

(SONOFLEX-25 OUATE)



Gaine souple phonique M1 isolée Ouate Avec pare vapeur renforcé B s2 d0

Utilisation

Conduite destinée aux installations de ventilation, V.M.C, climatisation ou chauffage air chaud, en basse ou moyenne pression.

Cette gaine se caractérise par ses **grandes capacités d'atténuation phonique**.

L'AOPHI - L est un piège à son particulièrement efficace.

Ce flexible est construit avec un pare vapeur renforcé.

La paroi microporeuse et la nature de l'isolant de l'AOPHI - L interdit tout passage de corpuscule à l'intérieur du conduit et ne dégage aucune particule respirable.

Produit hypoallergénique pouvant être **mis en œuvre sans masque, sans gant et sans lunette**.

Prescriptions

L'AOPHI - L est une gaine souple particulièrement efficace pour atténuer le bruit véhiculé par une installation bruyante.

Son pare vapeur renforcé est performant contre les risques de déchirures à l'installation. Le choix de nos matières premières et leur conformité avec la réglementation assure le transport d'un air sain au travers d'un produit de qualité Française.

Descriptif

Armature : acier dur spiralé (sans plomb, mercure, cadmium ou chrome hexavalent)

Parois : copolymère intissé M1 - microporeux - exempt de PVC, de tout dérivé chloré ou halogéné

Isolant : Ouate de Polyester - Epaisseur nominale : 25 mm

Pare-Vapeur : complexe aluminium/polyester Renforcé par une trame

Diamètres standard : 63, 76, 82, 102, 127, 152, 160, 165, 204, 254, 305, 315, 355, 406, 457, 508, 559, 610, 630

Longueur standard : 3 mètres, 6 mètres, 10 mètres (± 3 %)

Colisage : comprimé en carton individuel:

- De 55 cm de long pour les 3 mètres
- De 1 m de long pour les 6 et 10 mètres

Autres diamètres et longueurs sur demande

FABRICATION FRANÇAISE

Données Techniques



Classement au feu : gaine M1 & MATELAS ISOLANT B s2 d0
soit une gaine classée M1/M1,

Gamme de température de l'air véhiculé : -20 à 80 °C

Température ambiante maximale : 100 °C

Pression maximale conseillée à 18 °C : $\varnothing \leq 152$ 2 100 Pa

$$\varnothing > 152 \frac{4 \times 10^6}{\sqrt{D^3}} \text{ Pa}$$

Vitesse maximale de l'air : 20 m/s

Rayon de courbure minimum conseillé : 1,5 x diamètre



Données issues de tests effectués sur flexibles avec un isolant en laine de verre



Données d'atténuation phonique

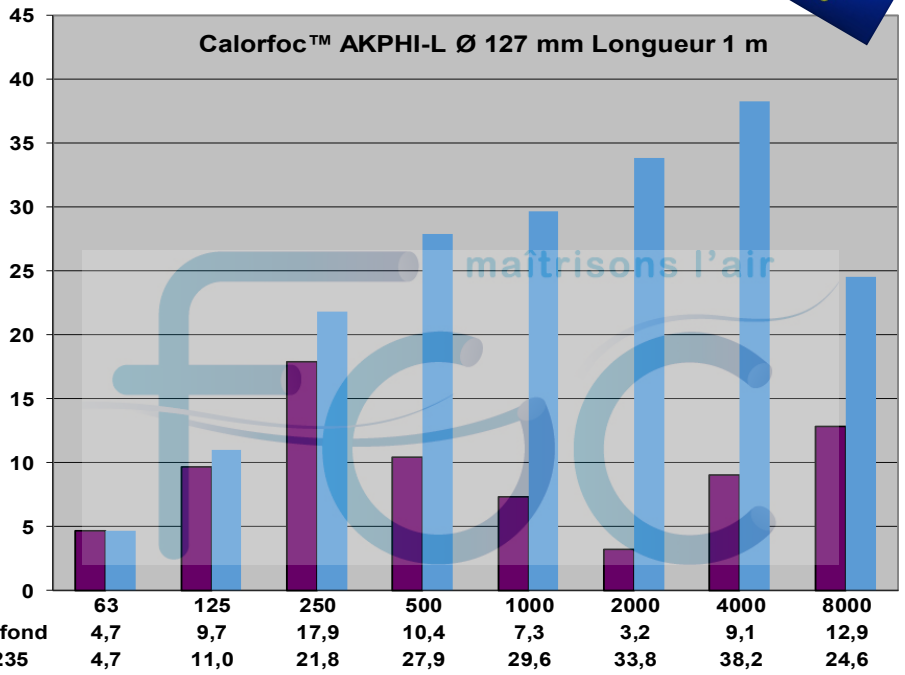


Perte d'insertion (dB)

Ø 127 mm

Fréquences (Hz)

- Gaine en local dans un Faux Plafond
- Gaine extérieure selon norme 7235

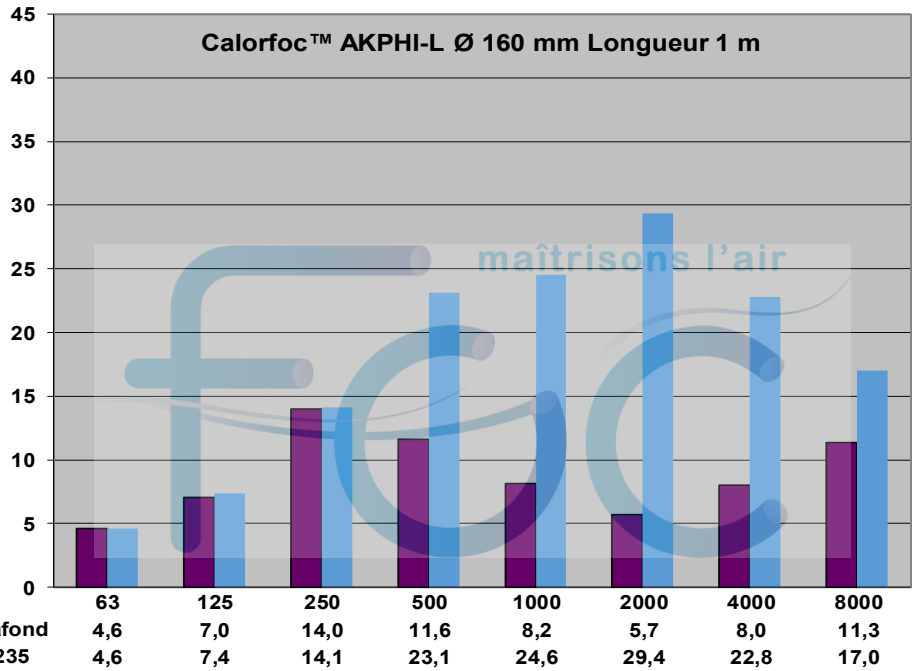


Perte d'insertion (dB)

Ø 160 mm

Fréquences (Hz)

- Gaine en local dans un Faux Plafond
- Gaine extérieure selon norme 7235

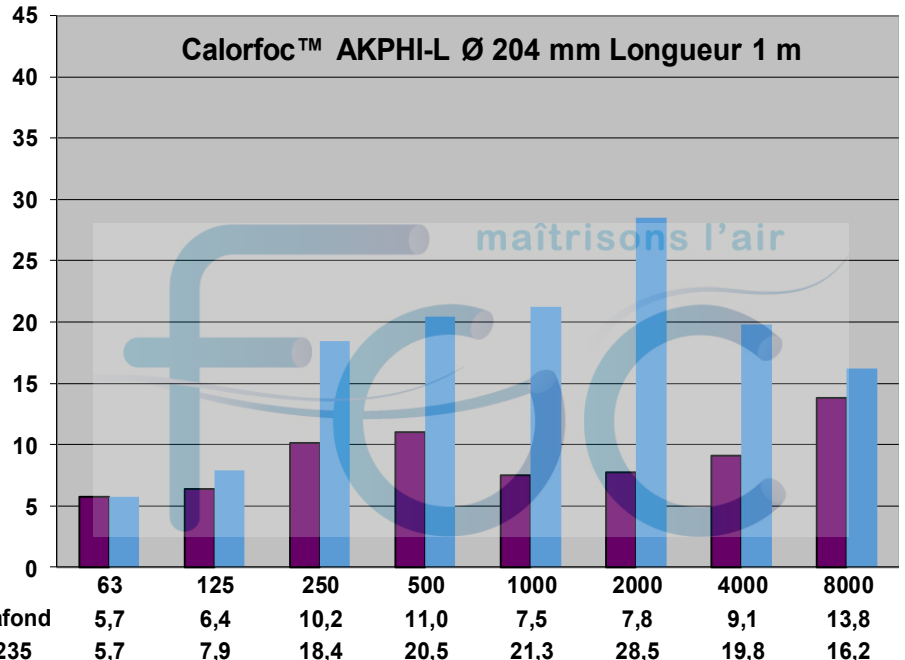


Perte d'insertion (dB)

Ø 204 mm

Fréquences (Hz)

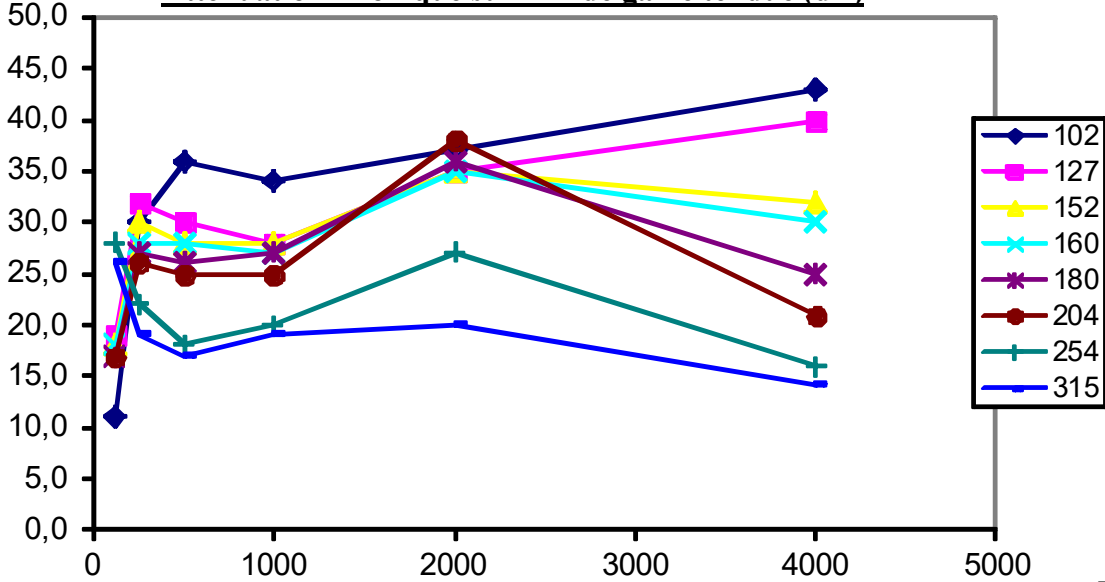
- Gaine en local dans un Faux Plafond
- Gaine extérieure selon norme 7235



CALORFOC™ AOPHI - L

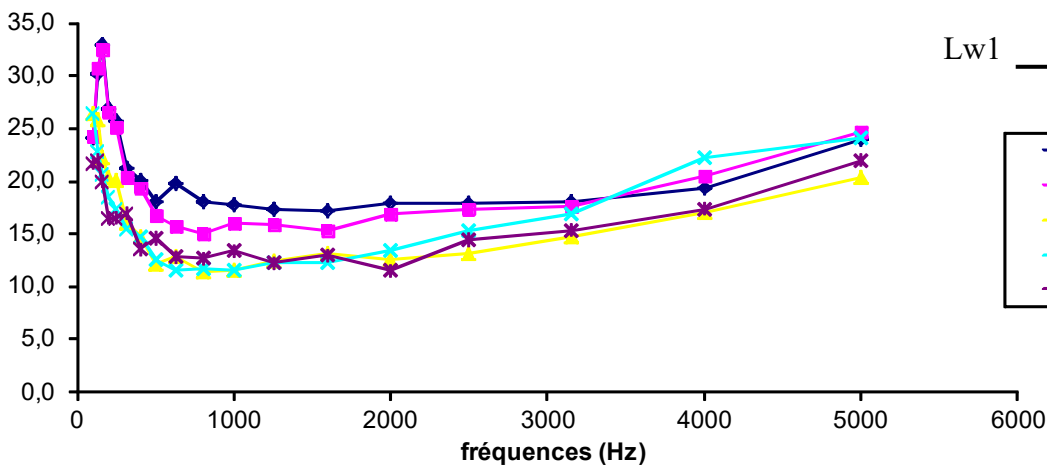
Lw1-Lw3

Atténuation Phonique sur 1 m de gaine tendue (dB)



Lw1-Lw2

Réduction Phonique au travers de la paroi (dB)



COMPARAISON PHONIQUE ENTRE GAINES ALU & GAINES INTISSÉES "PHI"

