

ALUFOC™ AKPH 405



**Gaine souple Phonique A2s1d0
calorifugée avec un matelas isolant en laine de verre dernière
génération & pare vapeur tramé, A2 s1 d0
Conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013**

Utilisation

Conduite destinée aux installations de chauffage, de climatisation ou de conditionnement d'air.

Cette gaine se caractérise par ses capacités d'atténuation phonique, sa résistance mécanique ainsi que son classement A2s1d0.

Notre procédé de calorifugeage exclusif évite les risques de ponts thermiques en associant conjointement l'isolant et la gaine sans laisser de parties non isolées .

ALUFOC™ AKPH 405

Gaine souple calorifugée phonique

Prescriptions

C'est la gaine isolée qui est la plus utilisée dans les installations de chauffage.

Son isolation en laine de verre issue des dernières technologies (liant associant des composants organiques et végétaux permettant d'anticiper les seuils d'émission de COV.) assure un produit fiable, de qualité et respectant la réglementation thermique.

La sélection de l'ensemble de nos matières premières est en parfaite concordance avec la réglementation REACH .

Descriptif

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

Paroi : aluminium et complexe multicouche micro perforé

Isolant : Laine de verre de fabrication Française conforme à la réglementation thermique en vigueur, 16 kg/m³ ; épaisseur nominale, 25 mm.

Pare-Vapeur : complexe aluminium/polyester tramé résistant à la déchirure.

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

Longueur standard : 10 mètres (± 3 %) en carton individuel de 1m de long

Longueurs de 3m sur demande en carton de 55 cm de long.

Autres longueurs sur demande

Colisage : comprimé en carton individuel

FABRICATION FRANÇAISE

Données Techniques

Classement au feu : (Europe NF EN 13501-1+A1:2013 + EN ISO 1716:2018 + EN 13823: 2015)

Flexible intérieur A2-s1,d0: PV n° 190364-DE/3

Matelas isolant A2-s1,d0: PV n° P197442 DEC/9

Température maximale de l'air véhiculé : 220 °C

Température ambiante maximale : 120 °C

Pression maximale conseillée à 18 °C : $\varnothing \leq 204$ 3 600 Pa

$\varnothing > 204$ $\frac{1.2 \times 10^7}{\sqrt{D^3}}$ Pa

Vitesse maximale de l'air : 30 m/s

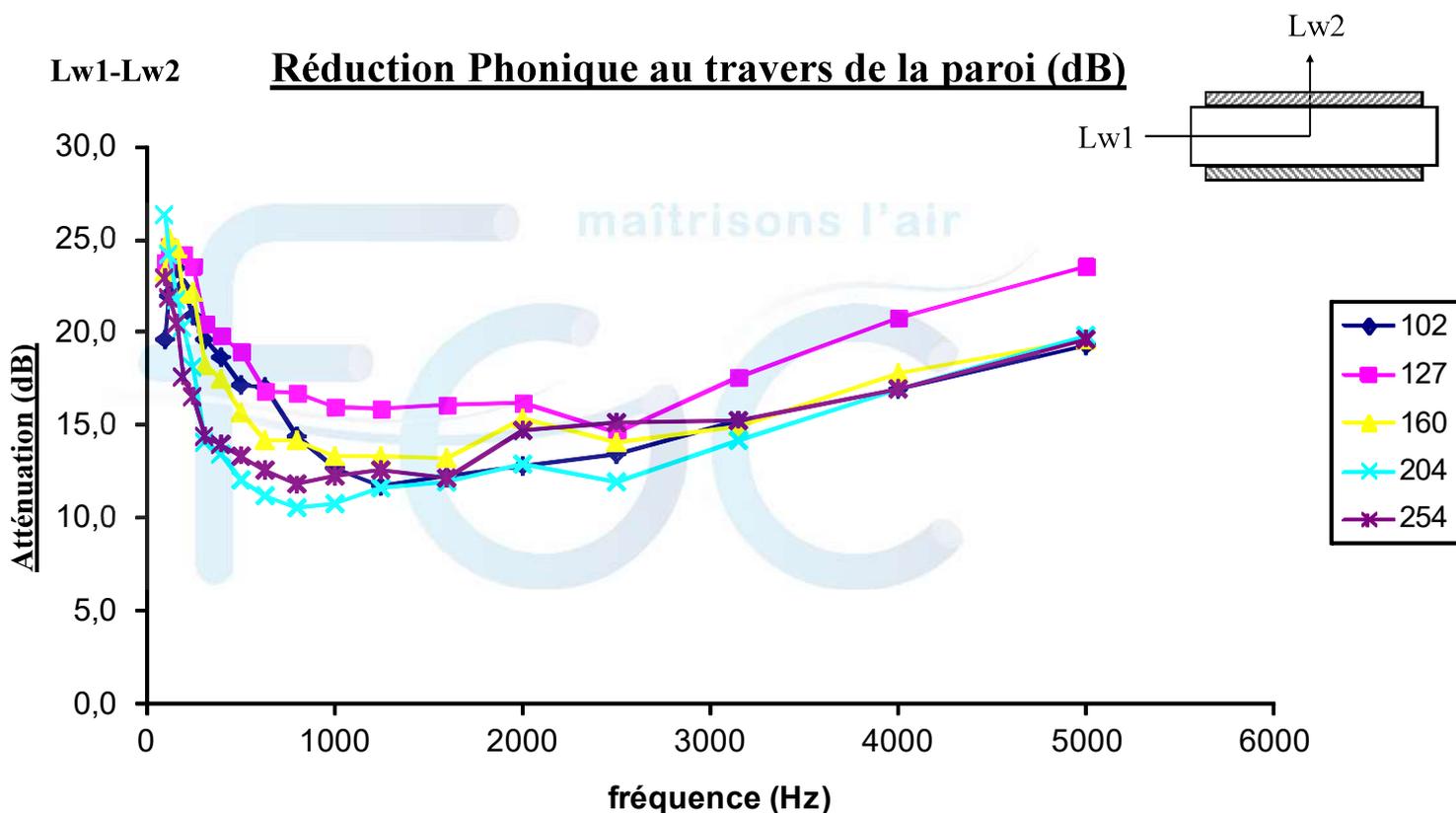
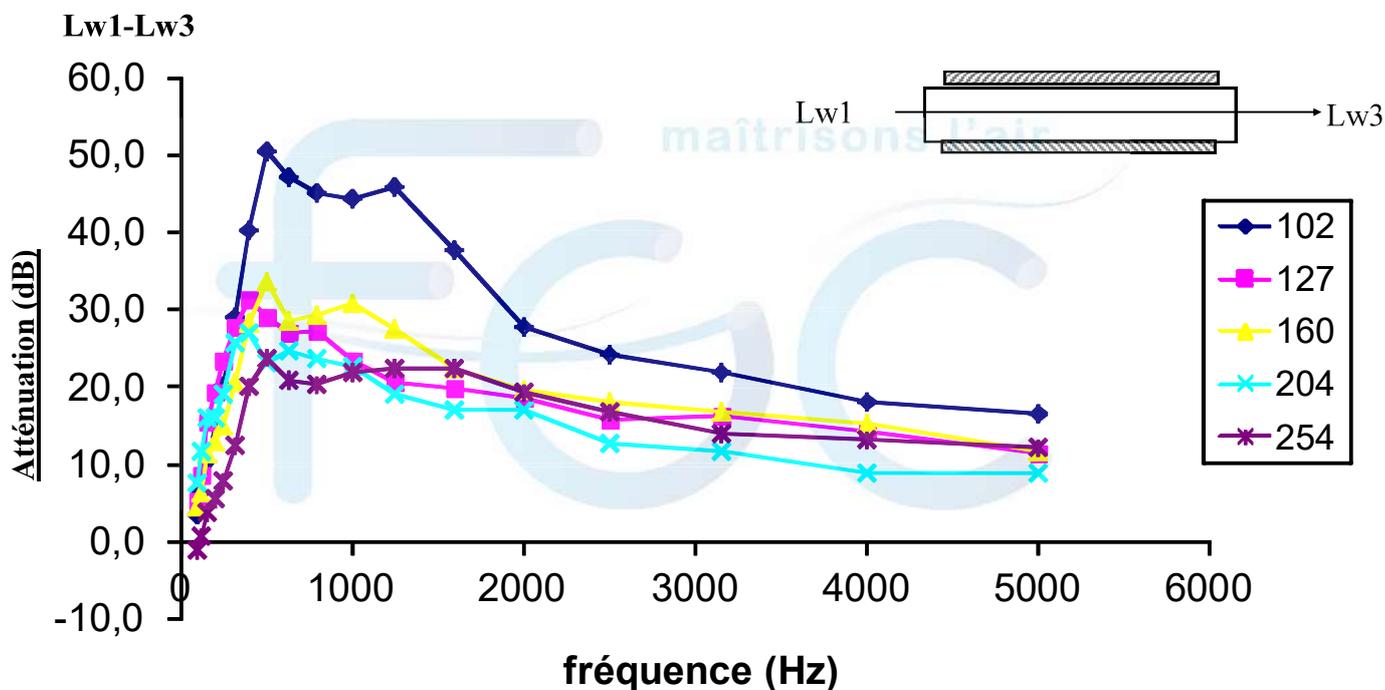
Rayon de courbure minimum conseillé : 1,5 x diamètre



ALUFOC™ AKPH 405

Gaine souple calorifugée phonique

Atténuation Phonique sur 1 m de gaine tendue (dB)



Les valeurs indiquées dans cette fiche technique sont données en toute bonne foi comme source d'information, établies au mieux de nos connaissances mais ne peuvent être utilisées comme spécifications ou données contractuelles.

En aucun cas les éventuels schémas de principes théoriques ou notes de calcul de dimensionnement qui seraient établis par FOC ne peuvent être considérés comme une étude de l'installation