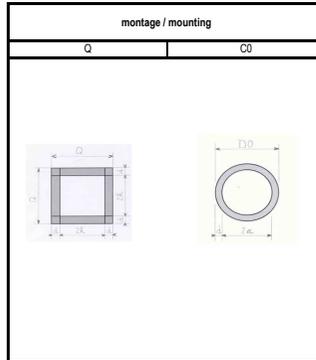


Isolation
Technologie Services
ITS
acoustique
3 route du Mont Cindre
F-69450 Saint Cyr
au Mont d'Or
Tél. +33(0) 952 36 35 31
contact@its-acoustique.fr
www.its-acoustique.fr



données d'entrée prises en compte / input data accounted

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| température au choix / choice of temperatur | oui / yes | oui / yes |
| pression au choix / choice of pressur | oui / yes | oui / yes |
| fluide autre que l'air / fluid other than ε | oui / yes | oui / yes |
| remplissage absorbant au choix avec ensemble(s) tricouche(s) pour le / choice of absorbing filling with 3-layer set(s) | oui (jusqu' à 4 ensembles, avec pour chaque couche des bibliothèques spécifiques) / yes (up to 4 sets, with specific libraries for each layer)(*)) | oui (jusqu' à 4 ensembles, avec pour chaque couche des bibliothèques spécifiques) / yes (up to 4 sets, with specific libraries for each layer)(*)) |
| épaisseur d'absorbant au choix / choice of absorber thicknes | oui / yes | oui / yes |
| largeur des voies d'air au choix / choice of airway | oui / yes | oui / yes |
| section au choix / choice of cross section | oui / yes | oui / yes |
| longueur au choix / choice of lengt | oui / yes | oui / yes |
| vitesse pour le calcul de la perte par propagation / speed for the calculation of propagation loss | oui / yes | oui / yes |
| condition(s) de propagation du son dans le garnissage / conditions of sound propagation inside filling | 3 (à réaction locale, à réaction globale: isotropique, à réaction globale: anisotropique) / locally reacting, bulk reacting :isotropic, bulk reacting :isotropic) | 3 (à réaction locale, à réaction globale: isotropique, à réaction globale: anisotropique) / locally reacting, bulk reacting :isotropic, bulk reacting :isotropic) |
| géométrie (amont & aval) des séparateurs (en terme d'aérodynamique) / splitters (upstream and downstream) geometry (for aerodynamics) | NA | NA |

données de sortie disponibles / available output data

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| perte par propagation / propagation los | oui / yes (**) | oui / yes (**) |
| correction de by-pass / by-pass correctio | oui / yes (**) | oui / yes (**) |
| perte par réflexion / reflection los | NA | NA |
| perte d'insertion hors bruit de l'écoulement / insertion loss without flow no | oui / yes (**) | oui / yes (**) |
| bruit de l'écoulement / flow noise | oui / yes | oui / yes |
| perte d'insertion avec bruit de l'écoulement / insertion loss with flow no | oui / yes | oui / yes |
| perte de pression totale / total pressure los | oui / yes | oui / yes |

NA non applicable / Not Applicable

*1 ensemble = (0 ou 1 milieu poreux) + (0 ou 1 surfaçage) + (0 ou 1 protection perforée) / 1 set = (0 or 1 porous medium) + (0 or 1 cloth) + (0 or 1 perforated protection)

extrapolation des données de sortie des montages R, R* / extrapolation of output data for mountings R, R* (*)

***cf. module 1 sous-module 1 / cf. module 1 sub-module 1