

FICHE TECHNIQUE FLUTTERCONTROL

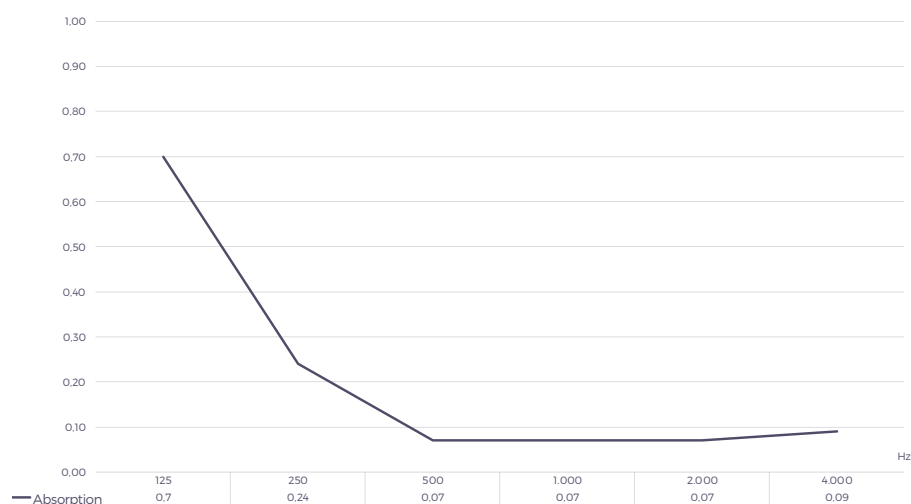
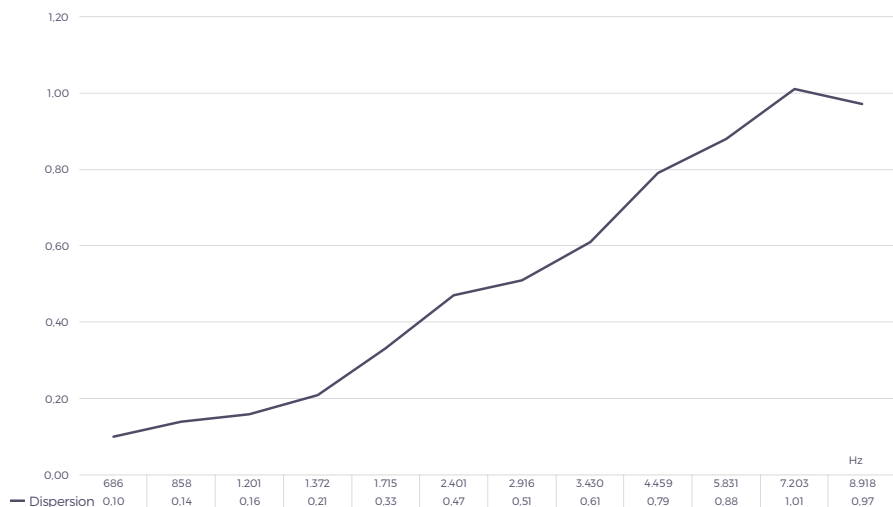


CATÉGORIE	Diffuseur à bas profil en bois plein pour la suppression des échos flottants
APPLICATIONS	Briser les échos flottants générés par le parallélisme des parois dans des espaces tels que : salles de réunion, auditoriums, salles de fête, cinéma chez soi, salles d'audition
BANDE D'ACTION	4.000 - 20.000 Hz
SUPPORT	Bois exotique massif
FINITION	<ul style="list-style-type: none">• Nature, non traité• Pourvu d'un vernis satiné mat• Peint dans une grande variété de couleurs (RAL/NCS)
CLASSEMENT AU FEU	<ul style="list-style-type: none">• Standard B2 (suivant DIN 4102), M3 (suivant NF16-101)• Option : peinture retardant le feu
DIMENSIONS	1.200 * 94 mm
EPAISSEUR	22 mm
POIDS	1 kg / profil
MONTAGE	Montage à l'aide de clous sans tête appliqués dans la rainure ou par collage (cfr. instructions de montage)



COEFFICIENTS DE DISPERSION
ET D'ABSORPTION

Coefficients de dispersion (suivant ISO 17497-1) et d'absorption (suivant ISO 354).



La fréquence de résonance désirée est obtenu grâce aux paramètres suivants:

- la distance entre deux Fluttercontrol
- la vide d'air.

Le tablette ci-dessous présente quelques exemples de calcul.

Distance entre Fluttercontrol (m)	Percentage espace ouvert	Vide d'air	Fréquence de résonance
Dist.	$e = \text{Dist.}/(\text{Dist.}+0,094)$	D(m)	$\text{Freq.} = 370 * \sqrt{(e/D)}$
0,002	0,021	0,2	119
0,004	0,041	0,2	167
0,008	0,078	0,2	232
0,002	0,021	0,05	239