

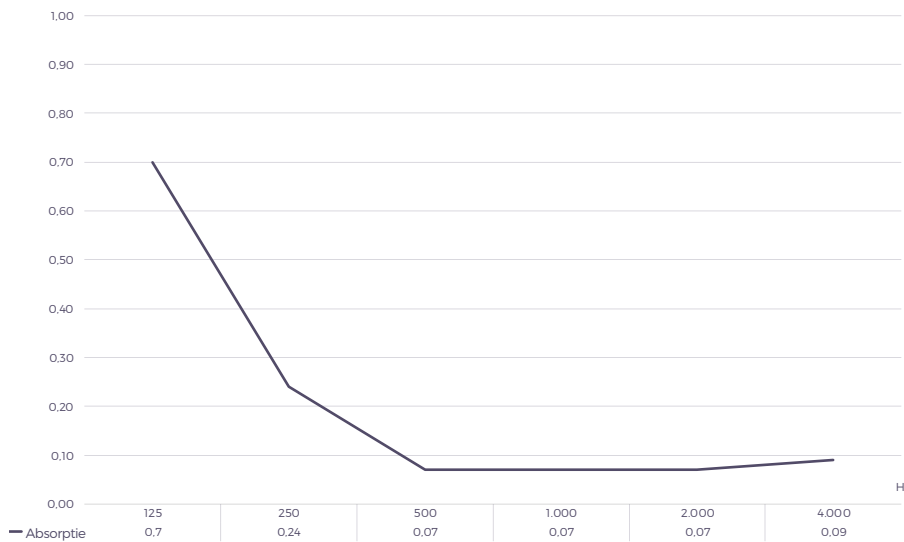
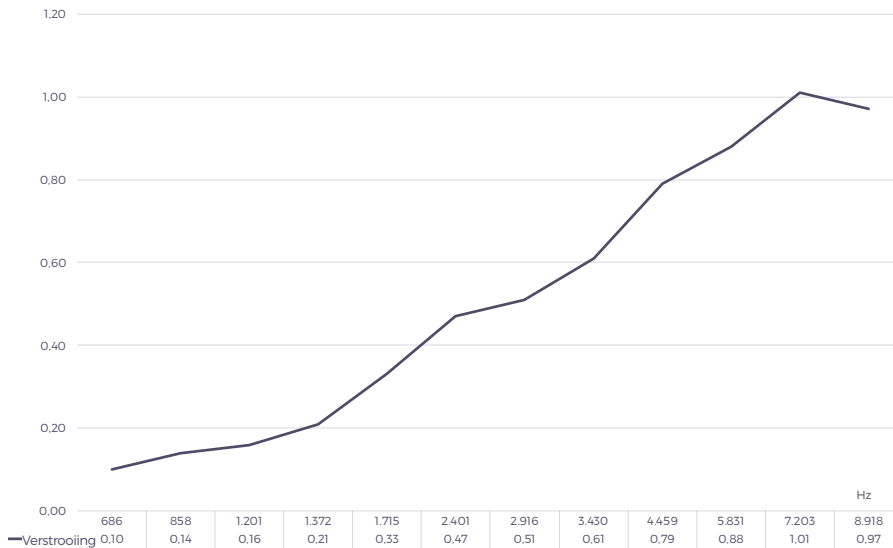
TECHNISCHE FICHE

FLUTTERCONTROL



CATEGORIE	Diffusor tegen hoge tonen echo
TOEPASSINGEN	Bij tegenovereenstaande wanden in vergaderzalen, auditoria, feestzalen, thuisbioscopen, luisterruimtes, ...
BANDBREEDTE	4.000 - 20.000 Hz
DRAAGPLAAT	Duurzaam hardhout
AFWERKING	<ul style="list-style-type: none">• Natuur, onbehandeld• Voorzien van beschermde lak• Voorzien van kleurlak (alle kleuren mogelijk)
BRANDKLASSE	<ul style="list-style-type: none">• Standaard B2 (volgens DIN 4102)• Optie: kan voorzien worden van brandvertragende lak
AFMETINGEN	1.200 * 94 mm
DIKTE	22 mm
GEWICHT	1 kg / lat
MONTAGE	Met behulp van nagels of lijm op achterliggende wand of keperwerk (zie montagevoorschriften)





De gewenste resonantiefrequentie kan bekomen worden dankzij volgende parameters:

- de afstand tussen de fluttercontroles;
- de diepte van de luchtpouw.

Volgende tabel toont enkele voorbeelden van de berekening:

Afstand tussen Fluttercontroles(m)	Percentage open ruimte	Luchtpouw	Resonantie-frequentie
Afst.	$e = \text{Afst.}/(\text{Afst.} + 0,094)$	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