

DIFFRACTEUR CYLINDRIQUE

Finition : Bois, peinture, textile

Le **DIFFRACTEUR CYLINDRIQUE** est un résonateur à diaphragme. Placé comme élément mural, il est destiné à la réduction des échos flottants, et à l'homogénéisation du champ reverberéré.



COMPOSITION :

Réalisés en MDF, les diffracteurs sont disponibles en plusieurs dimensions, et en de nombreuses finitions (essences de bois, peinture : mate, satinée, laquée).

AVANTAGES :

- Maintien de la clarté et de la brillance de la pièce.
- Absorption des basses fréquences.
- Nombreuses finitions disponibles.
- Mise en place murale.

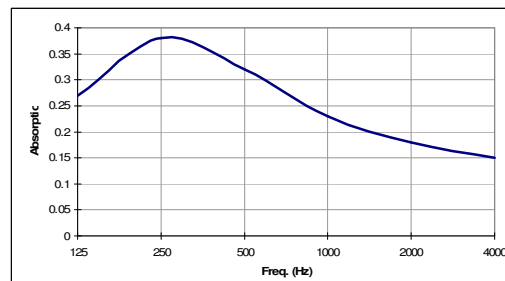
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions (H x L) :	Standard : 2,40 x 1,00 m - <i>possibilité de sur-mesure</i>
Epaisseur standard :	10 - 20 - 30 cm
Aspect :	Face visible : toutes essences de bois, peinture (mate, satin, laque) ou textile.
Poids :	Environ 30 kg pour une pièce de 2,40 x 1,00 x 0,20m.
Combustibilité :	M3

PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

Le diffracteur cylindrique apporte une absorption modérée, sur une bande de fréquences assez large, tout en distribuant les fréquences non absorbées (diffusion).

- Amélioration de l'acoustique des lieux d'écoute.
- Suppression des échos flottants.
- Accentuation de la brillance d'un local.



MISE EN ŒUVRE :

Les diffracteurs cylindriques peuvent être mis en œuvre de manière verticale, horizontale, ou sous-plafond; au moyen de crochets invisibles, fournis. Ils recouvrent les surfaces planes préconisées.

APPLICATIONS :

- Régies, control-rooms, home-studios.
- Auditoriums.
- Studios d'enregistrement.
- Cinémas, home-cinémas.

