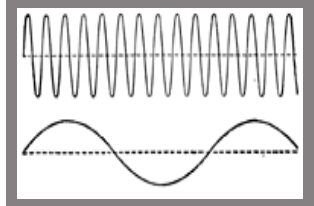


SPECTRA EN DIRECT : ETUDE DE CAS

Réalisation



Acoustique des Salles



• PRESENTATION

L'association **Adèle de Glaubitz**, a confié à **SPECTRA** la caractérisation acoustique, la proposition de traitements et leur mise en oeuvre dans la salle polyvalente/multi-activités de son site l'Institut des Aveugles à Still (Dép.67).

L'objectif était de passer d'une situation initiale avec un Temps de Réverbération moyen d'environ 4.9s à une valeur se rapprochant de la seconde.



Institut des aveugles (Dép. 67) - Association Adèle de Glaubitz

• PRECONISATIONS

Compte tenu du volume important de cette salle (env. 1370m² avec une Ht. sous plafond de 7.5m), le traitement acoustique retenu se décompose en deux parties :

- En plafond : mise en place sur

l'ensemble de la surface de dalles de mousse de mélamine Spectra ép.30mm ;

- En parois verticales : 29 capteurs acoustiques Spectra de 1000*2000mm – ép. 50mm

• TECHNIQUE

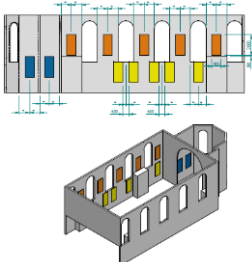
Les panneaux acoustiques SPECTR'ART sont des éléments constitués d'une membrane en acier et d'un matelas en fibre de polyester recouvert d'un tissu décoratif.

Coef. α sabine moyen :
0.94 en ép.50mm

Principal Avantage :
Sa membrane lui confère une absorption importante en basses fréquences.

• PLAN POUR APPROBATION

Pour chaque projet, notre BE vous soumet un plan pour approbation avant fabrication.



• REGLEMENTATION

- Arrêté du 25 avril 2003 fixant les critères acoustiques pour les établissements d'enseignement

Les salles polyvalentes d'un volume supérieur à 250m³ doivent posséder un TR compris entre 0.6 et 1.2sec. et doivent faire l'objet d'une étude particulière obligatoire.

TR avant/après traitement

