



Cabines acoustiques – volumes de pratique musicale

Systeme ESPACE CONCERT

Depuis plus de 30 ans, dans le cadre de ses prestations en acoustique architecturale, la société (Prix Industrie de la Société Française d'Acoustique) a développé un concept de « cabine » acoustique - le système ESPACE CONCERT - conçu spécialement pour la pratique de la musique à domicile, en toute tranquillité.

ESPACE CONCERT  n'est pas un « produit ».
ESPACE CONCERT  est un Système constructif à hautes performances acoustiques

Il s'agit d'une structure modulaire, appelé "boîte dans la boîte", assurant de hautes performances en termes d'isolation acoustique.

Elle est autoporteuse et, de ce fait, complètement désolidarisée de la pièce d'origine.

La structure isolante s'adapte à toute pièce existante, respectant la géométrie, les ouvertures et la fonctionnalité de la maison ou de l'appartement.



Le sol flottant est constitué d'une structure porteuse appuyée sur des supports élastiques spécifiques.

Les structures en bois des surfaces verticales et du plafond sont supportées par le sol flottant.

Ces structures verticales reçoivent les nouvelles portes et les nouvelles fenêtres qui se superposent aux portes et fenêtres existantes.

Le nouveau volume de pratique musicale épouse la forme de la pièce qui reçoit le traitement.

Les pléniums 'espace entre les anciennes structures et les nouvelles sont remplis de fibre minérale ou végétale

Systeme ESPACE CONCERT

Dans chaque cas (toutes les situations sont « particulières »), suite à une étude préliminaire systématique, la société propose des prestations à la carte adaptées au budget de chaque musicien :

- Fourniture d'un dossier de réalisation comportant la liste des matériaux et les schémas explicatifs de leur mise en œuvre.
- Fourniture des matériaux et direction des opérations de pose.
- Fourniture « clefs en mains » du volume de pratique musicale.

En option : Etude du conditionnement –acoustique interne- du local.

Cette prestation conduit à la préconisation (+ fourniture et pose) des matériaux de traitement acoustique assurant une qualité sonore compatible avec chaque forme de pratique musicale.

Questions et réponses :

<p>Le prix est-il élevé ?</p> <p>Le cout d'un Espace Concert est très variable en fonction des dimensions, des structures existantes, du degré de protection et du type d'activité musicale.</p>	<p>Peut-on « vivre dans le nouveau volume ?</p> <p>Le résultat est une pièce dans une pièce, avec ces portes, ces fenêtres et sa géométrie d'origine.</p>	<p>Un système ESPACE CONCERT est-il démontable ?</p> <p>Il s'agit d'une réalisation lourde, on peut la démonter (en cas de déménagement), mais il ne s'agit pas d'un « meuble en kit ».</p>
<p>Quelles sont les conditions d'écoute à l'intérieur d'un système ESPACE CONCERT ?</p> <p>La pratique musicale exige des conditions d'écoute optimales. Elles sont parfaitement possibles à l'intérieur du nouveau volume.</p>	<p>Comment est estimée l'isolation résultante ?</p> <p>L'isolation finale est fonction aussi des conditions structurelles existantes. Des mesures acoustiques sont réalisées dans le cadre d'un projet détaillé.</p>	<p>Un système ESPACE CONCERT est réalisable soi-même ?</p> <p>OUI, en fonction de ces propres capacités et sous la direction de spécialistes qui connaissent les règles de l'acoustique et les techniques constructives. Avec nos conseils et direction, une entreprise qui réalise des travaux d'aménagement est capable de matérialiser un volume ESPACE CONCERT.</p>
<p>Des centaines de réalisations en France et à l'étranger.</p>		



Cabinet d'études recherche et développement

60, Bd Henri Barbusse 93100 Montreuil / Bois

Tel : 01 42 87 04 69 Fax : 01 48 57 44 99

Email : alctra@alctra.fr Web : www.alctra.fr

Systeme ESPACE CONCERT

Exemples



Ici on répète et on enregistre



La musique s'exprime mieux avec une vue sur l'extérieur.

Dans un grand volume de répétition, des équipements électriques professionnels sont installés



Les systèmes d'aération sont acoustiquement traités



Le volume de travail musical occupe une partie d'une grande salle de séjour



Double fenêtre donnant sur balcon

Systeme ESPACE CONCERT

Exemples

