

Caruso Acoustic & Lighting comfort

OBJECTIF

L'acoustique englobe deux aspects nécessaires à l'amélioration du confort acoustique, l'isolation phonique et l'absorption acoustique. Il est important de bien comprendre ces deux aspects que, trop souvent, l'on confond. L'isolation permet d'empêcher ou de réduire fortement la propagation du son entre pièces situées à proximité ou provenant de l'extérieur de l'édifice. L'absorption acoustique permet d'améliorer le confort acoustique de la pièce. L'objectif que s'est fixé Caruso est d'améliorer le confort acoustique dans les espaces confinés, indépendamment de leur usage. Les différentes activités exercées dans les édifices nécessitent des **temps de réverbération** spécifiques, comme cela est indiqué par des techniciens du domaine de l'acoustique de renommée internationale mais aussi défini par les normes nationales de différents pays. En substance, **il s'agit de diminuer le temps de réverbération (dit "écho") dans tous les espaces, de façon à atteindre le confort acoustique idéal par rapport à leur usage.**

STRATÉGIE

Caruso se propose d'offrir au marché des solutions ciblées pour chaque projet, analysant avec les compétences adéquates les locaux à traiter, des petits bureaux aux salles de conférences, des salles de cours aux cantines scolaires, des restaurants aux bibliothèques. Des espaces aux exigences acoustiques très différentes. **Chaque projet sera analysé par nos techniciens et étudié jusque dans les moindres détails pour assurer au client un résultat conforme à ses attentes.** Nous évaluerons toutes les demandes d'intervention en analysant différents aspects, proposant des solutions ciblées au niveau esthétique et fonctionnel mais aussi de confort lumineux si nécessaire. L'éclairage et l'acoustique sont deux thèmes essentiels pour le confort du quotidien. Nous pouvons allier ces deux aspects dans un seul produit, optimisant ainsi les coûts d'installation et conférant à l'espace un aspect soigné. Des mesures standard mais aussi personnalisées pour vos projets.



COMMENT ?

Nous vendons des solutions ciblées, pas seulement des produits. **Nous ne souhaitons pas vendre des panneaux mais apporter une solution certaine au problème acoustique**, et pas seulement. Chaque projet constitue un cas particulier et doit être analysé pour trouver la meilleure solution, du point de vue acoustique, esthétique et fonctionnel.

Pourquoi choisir Caruso ?

- a) Nous disposons actuellement de deux types de produits avec des matériaux phonoabsorbants de premier choix, fabriqués par des entreprises d'envergure internationale, qui constituent une garantie de qualité constante dans le temps.

SILENTE qui utilise le Whisper FR (Polyéthylène expansé à cellules fermées) comme matériau phonoabsorbant et SILENTE PLUS qui utilise la Mélamine (Basotect® de la société BASF®). Avec ces produits, **nous pouvons intervenir dans tous les espaces, y compris ceux particulièrement humides (comme par ex. les piscines) car le Whisper FR est un matériau totalement hydrofuge**. On ne trouve pas cette caractéristique chez la plupart des concurrents.



SILENTE PLUS - Mélamine



SILENTE - Whisper FR

Dans quels cas choisir l'un ou l'autre ?

Le SILENTE PLUS est un panneau qui agit mieux sur les basses fréquences (de 100 à 500 Hz), qui sont les plus difficiles à corriger.

Tout autant efficace, le panneau SILENTE agit mieux sur les fréquences moyennes et hautes.

Ils sont tous deux appropriés pour corriger les fréquences qui concernent la voix. En fonction des données du temps de réverbération relevées par des mesures instrumentales ou des analyses acoustiques que nous élaborons, nous pouvons orienter le choix de projet sur un ou deux produits en fonction de l'observation de la courbe d'absorption de la pièce. Selon les fréquences nécessitant une correction majeure, nous orienterons notre choix sur un produit ou l'autre afin d'assurer un meilleur confort acoustique. **Plus la courbe du Tr sera uniforme, meilleur sera le résultat.**

- b) **Nous offrons un support technique approprié**, élaborant une analyse acoustique sur les temps de réverbération de la pièce concernée, **transmettant au client les données techniques de la situation acoustique avant et après l'intervention avec les solutions acoustiques Caruso**. Selon l'objectif et les exigences acoustiques spécifiques, nous pouvons analyser non seulement le temps de réverbération mais aussi d'autres paramètres, comme par ex. l'indice de clarté, intelligibilité, etc. les plus pertinents pour les activités d'enseignement et donc pour les locaux consacrés à la didactique, aux conférences, etc.

Pour effectuer cette étude, le client devra remplir une "Fiche de Données" dans laquelle il faudra indiquer toutes les informations requises **ainsi qu'un plan de l'espace (2 ou 3D) et quelques photos** qui seront utiles pour identifier et suggérer le positionnement correct des panneaux. Joindre également les éventuels rapports de mesures acoustiques effectuées dans les locaux.

- c) La production est entièrement gérée par l'entreprise. L'assemblage et le montage des différents éléments s'effectue en interne, de même que le revêtement en tissu est découpé et cousu par du personnel interne qualifié.

POSITIONNEMENT SUR UN MARCHÉ DE QUALITE

Concurrents de référence

Texaa – Caimi – Buzzi – Sedus – Qvadrat - International Acoustic

DUREE DE L'ETUDE/ANALYSE

Une analyse préalable pour formuler une estimation des frais et comprendre s'il est nécessaire de procéder à des évaluations approfondies demande de 3 à 5 jours.

Une étude approfondie de 5 à 8 jours.

Enfin, pour les projets particulièrement compliqués, nous faisons appel à des techniciens externes spécialistes du secteur.

DÉLAIS DE LIVRAISON

3-4 semaines pour les produits standards, pour les autres cela dépend du projet.

caruso

acoustic & lighting comfort

EN BREF :

Efficienc e du service, efficacit e du produit au niveau du rapport qualit e-prix, fiabilit e de la cha ˆne logistique et de production

Faites appel ˆ nous !

