



Évaluez les performances acoustiques des plafonds tendus et suspendus

A l'occasion de la sortie des nouvelles normes européennes harmonisées sur les plafonds tendus et suspendus NF EN 14716 et NF EN 13964 et de leur arrêté de mise en application en date du 8 août 2005, les acousticiens du CSTB ont développé une offre de caractérisation acoustique sur ces produits. Créée pour faciliter la mise en place du marquage CE, elle est aussi parfaitement adaptée pour le développement de produits.

Essais sous assurance qualité

Accrédité COFRAC et laboratoire notifié pour le marquage CE des plafonds tendus et suspendus, le LABE (laboratoire européen d'acoustique du bâtiment) est le seul laboratoire français à proposer une caractérisation acoustique complète des plafonds (au sens des normes européennes harmonisées) :

- Absorption α_s selon la norme NF EN ISO 354 (2004),
- Isolement latéral ($D_{n,c}$ selon la norme NF EN ISO 20140-9),
- Indice d'affaiblissement acoustique aux bruits aériens (R selon la norme NF EN ISO 140-3).



Le dispositif d'essai permet de réaliser jusqu'à 12 essais par jour.

Une offre acoustique

La mise en place de la nouvelle version de la norme NF EN ISO 354 (2004) a permis de gagner à la fois en précision et en temps d'essai.

Un cadre support adaptable à tous les types de plafonds suspendus optimise la qualité et le temps de mise en œuvre des essais.

Deux formules d'essais sont proposées : "à l'unité" ou en "location laboratoire" afin de répondre au mieux à vos besoins. La formule "location laboratoire à la journée" permet par exemple de tester environ douze configurations différentes de plafonds suspendus, pour un coût unitaire inférieur à 425 € H.T. (Rapport d'essai COFRAC compris).

Délai > essai sous quinze jours.

Traduction du rapport d'essai > à la demande.



> ÉQUIPEMENTS ET MOYENS

La correction acoustique des locaux est de mieux en mieux prise en compte dans les référentiels. Réglementée depuis quelques années pour certains locaux des bâtiments de type habitat collectif, santé, enseignement ou hôtel, elle est aussi très présente dans la cible N°9 du référentiel HQE Tertiaire, ainsi que dans le projet de norme prNF S 31-080 sur la performance acoustique des bureaux et espaces associés.



Une offre groupée

Le CSTB propose une offre d'évaluation groupée comprenant toutes les autres caractéristiques du produit (mécanique, feu, hygiène...). L'ensemble des laboratoires du CSTB est notifié pour le marquage CE de ces produits.



SIÈGE SOCIAL | 84, avenue Jean Jaurès | Champs-sur-Marne | 77447 Marne-la-Vallée cedex 2 | Tél. (33) 01 64 68 82 82 | Fax (33) 01 60 05 70 37 | www.cstb.fr

CONTACTS | **CAROLE HORLAVILLE** > Laboratoire d'Acoustique > Tél. 01 64 68 88 35 > Fax. 01 64 68 83 14 > Mail. c.horlaville@cstb.fr > Site. <http://labe.cstb.fr> | **MARYSE SARRE** > Sécurité Structure Feu, Marquage CE > Tél. 01 64 68 83 90 > Fax. 01 64 68 88 33 > Mail. sarre@cstb.fr > Site. <http://dssf.cstb.fr> | **FRANÇOIS BOUTIN** > Sécurité Structure Feu, Laboratoire de Mécanique > Tél. 01 64 68 89 62 > Fax. 01 64 68 84 74 > Mail. francois.boutin@cstb.fr > Site. <http://dssf.cstb.fr> | **MARTIAL BONHOMME** > Sécurité Structure Feu, Laboratoire de Réaction au Feu > Tél. 01 64 68 83 30 > Fax. 01 64 68 84 79 > Mail. bonhomme@cstb.fr > Site. <http://dssf.cstb.fr>

CSTB
le futur en construction

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT | MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS