Banc d'essai acoustique

Ref. : BEA5060

Descriptif

Grâce à un système simple d'emboîtement de tubes, il suffit d'insérer les galettes de matériaux à tester, d'émettre une bande son, de prendre la mesure au

décibel-mètre avant et après le matériau pour déterminer l'affaiblissement acoustique. La conclusion de l'étude amènera l'élève à caractériser le choix d'un matériau par rapport à ses propriétés acoustiques.

Caractéristiques techniques

Dimensions : L 600 x l 100 x h 170 mm.

Décibel-mètre inclus.

Haut-parleur 5 W avec entrée audio jack.

Echantillons tests livrés avec le banc d'essai.

Bouton marche-arrêt et réglage du volume.

Informations de réalisation

MATÉRIAUX : Béton, verre, différentes épaisseurs de plastique,

placoplatre.

Emboîtement de tubes.

Mise en place intuitive des galettes de matériaux.

Source audio quelconque ou précise par le logiciel "Audacity".

Comment ce support s'intègre dans les nouveaux programmes ?

L'étude des propriétés phoniques des matériaux est un point important

dans le choix des matériaux liés à l'habitat et à l'ouvrage.

Le banc d'essai acoustique offre des possibilités d'étude et d'investigation

autour des propriétés acoustiques des matériaux.

L'élève étudiera l'isolation phonique en fonction des matériaux utilisés.

ZI du Gavé, 42330 Saint-Galmier - Tel : +33 (0)820 820 081 - www.technologieservices.fr
TECHNOLOGIE SERVICES SAS, SAS au capital de 40000 Euros, RCS Saint Etienne 47 548 462, n° TVA FR13 447 548 462

Avantages / points forts

Livré prêt à l'emploi avec galettes de matériaux, décible-mètre et dossier d'utilisation.
Possibilité de faire varier les épaisseurs, les fréquences et les structures.

Ressources associées

Dossiers techniques

BEA5060 Dossier technique Banc d'essai accoustique Consulter

Pour plus d'informations, consultez cette fiche produit sur notre site internet :
http://www.technologieservices.fr/fr/a-a1008872-edc1000003/article/BEA5060-Banc-d-essai-acoustique.html

ZI du Gavé, 42330 Saint-Galmier - Tel : +33 (0)820 820 081 - www.technologieservices.fr
TECHNOLOGIE SERVICES SAS, SAS au capital de 40000 Euros, RCS Saint Etienne 47 548 462, n° TVA FR13 447 548 462