

PLAKA dBREAK – BOX-IN-BOX

Fixations souple pour contre-cloisons modèles
3800/3801/3802/3803

REF 12.09.01 - Version V01 – 21/08/2020

**Description**

Isolateur acoustique pour la fixation de cloisons aux murs de structure existants en béton ou en maçonnerie. Cette fixation souple est composée d'une entretoise métallique et d'un élément en élastomère. Les modèles standard 3800 et 3801 sont directement fixés dans la paroi à l'aide d'une vis centrale, tandis que les modèles 3802 et 3803 seront fixés dans le mur à l'aide d'une platine de support métallique.

La vis centrale passant au travers de l'élément sert de système de sécurité en cas d'incendie. En effet, lors d'une exposition au feu ou à des hautes températures, le matériau élastomère peut disparaître, mais la stabilité de la fixation restera garantie de par la présence de la vis.

Domaines d'application

Fixation souple pour cloison, permettant de réduire la transmission sonore d'un côté à l'autre de la cloison.

Les vibrations causées aussi bien par les bruits aériens que par les bruits d'impact vont se propager sans entrave dans les pièces avoisinantes. L'isolation contre ces nuisances peut être obtenue par l'ajout d'une cloison de doublage. On crée ainsi un système masse-ressort-masse permettant d'améliorer aussi bien l'isolation phonique que le confort acoustique.

Applications principales:

- Isolation des murs adjacents de logements
- Amélioration de l'isolation phonique dans les espaces où le niveau de bruit de fond doit être particulièrement bas (studios d'enregistrement, auditorios, salles de concert,...)

Propriétés

Propriétés mécaniques	
MODELE 3800 , 3801, 3802 et 3803	
Matériau	EPDM (vert)
Plage de charges optimale	10 - 45 kg
Fréquence de résonance (Hz)	8,5 - 11,5 Hz

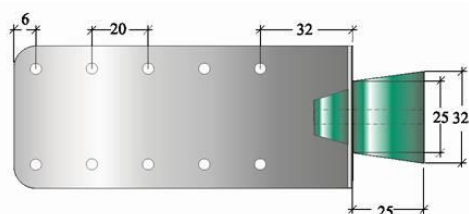
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

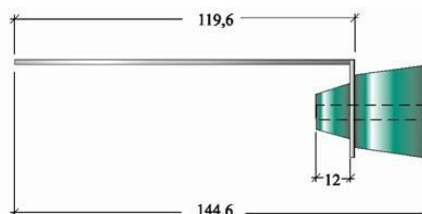
PLAKA dBREAK – BOX-IN-BOX

 Fixations souple pour contre-cloisons modèles
3800/3801/3802/3803

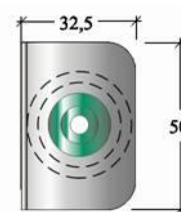
REF 12.09.01 - Version V01 – 21/08/2020


Dimensions
MODELES 3800/3801


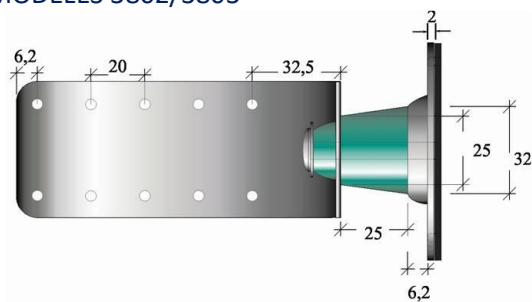
VUE EN PLAN 1



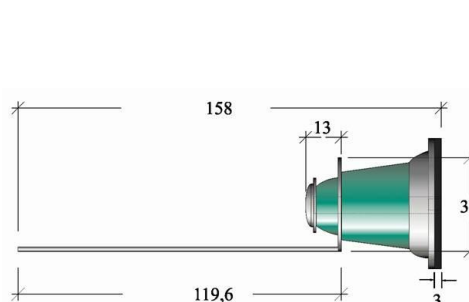
VUE EN PLAN 2



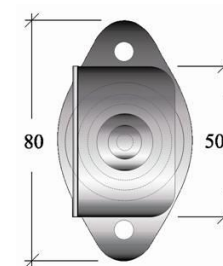
ELEVATION 1

MODELES 3802/3803


VUE EN PLAN 1



VUE EN PLAN 2



ELEVATION

Dimensions des matériaux

Code	Description	L (mm)	e (mm)	p/box	Kg/1
HUBIB3800	Modèle 3800	145	1,5 mm	24 / 100	0,07
HUBIB3801	Modèle 3801	145	0,8 mm	24 / 100	0,07
HUBIB3802	Modèle 3802	158	1,5 mm	24 / 50	0,17
HUBIB3803	Modèle 3803	158	0,8 mm	24 / 50	0,13

Mise en œuvre

- MODELES 3800 / 3801 : Fixer l'isolateur acoustique directement à la paroi porteuse à l'aide d'une vis centrale en acier au travers de l'élément élastomère.
MODELES 3802 / 3803 : Fixer l'isolateur acoustique sur le mur de structure au moyen de la plaque d'appui métallique.
- Visser la plaque métallique de l'entretoise au montant métallique de support de la cloison
- Pour les modèles 3801 et 3803, l'épaisseur de 0,8mm permet de replier la partie dépassante de l'entretoise métallique.
- Placer de la laine minérale de faible densité dans le vide (celle-ci peut être serrée entre les extrémités pliées des entretoises et les montants métalliques de support)
- Fixer les plaques de plâtre aux montants métalliques.

Il est très important que la cloison acoustique soit totalement découplée du mur de structure existant. Ceci impose de prévoir une bande souple en partie inférieure et supérieure de la cloison.

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.