

DESCRIPTIF CSC

Page 1 de 1

PLAKA dBREAK – CROCHET ACOUSTIQUE

Fixation acoustique de double-murs

REF 12.01.01 - Version V01 – 28/08/2020



Objet

La prestation comprend la livraison – y compris les éléments de fixation – et la mise en œuvre des crochets acoustiques.

Le bruit et les vibrations provenant de l'extérieur (dus à la circulation, au vent,...) agissent sur les murs de façade et peuvent être transmis par les dalles et les murs intérieurs dans le bâtiment sous la forme de bruits aériens.

Pour éviter que ces vibrations ne soient transmises dans la structure, on opte de plus en plus souvent pour la solution de doubles-murs séparés par un vide d'air.

Toutefois, pour des raisons de stabilité, on est souvent obligés de liasonner ces murs au moyen de crochets de maçonnerie. Les crochets de maçonnerie forment des points de contact rigides par lesquels les vibrations peuvent encore être transmises. Le crochet acoustique a été développé pour éliminer ces ponts acoustiques.

La désolidarisation acoustique reste assurée et les murs peuvent être par conséquent liaisonnés sans qu'il y ait de transmissions de vibrations.

Description

Le crochet acoustique est composé de 3 éléments : le bloc isolant acoustique (caoutchouc), le support en inox et le crochet plié à une extrémité. Le support inox et le crochet jouent le rôle d'éléments de fixation, respectivement dans la structure porteuse et dans le mur de parement en maçonnerie, tandis que le bloc de caoutchouc joue le rôle de la désolidarisation acoustique de la fixation.

Les trois éléments sont livrés séparément sur chantier et permettent une mise en œuvre aisée.

Dans le cas où la structure porteuse est un voile en béton armé, le support inox a une forme d'équerre (forme en « L ») et doit être fixé à la structure. Dans le cas de mur porteur en maçonnerie, le support a une forme de crochet en « U » et doit être intégré dans le joint de mortier lors du montage du mur.

Position

Les vibrations provenant de l'extérieur et agissant sur le mur de façade, peuvent se répandre par la structure dans le cas où la structure intérieure n'est pas désolidarisée du mur extérieur. La désolidarisation des murs extérieurs par les crochets acoustiques est surtout utile dans des zones de nuisances sonores extérieures importantes, pour des façades en attente de maisons mitoyennes, pour les murs de séparation entre appartements,...

Marque

CROCHET ACOUSTIQUE type L ou type U de PLAKA équivalent

Type de métré

CROCHET ACOUSTIQUE par type et par pièce, longueur du crochet en fonction de la largeur du vide.

©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.