

DESCRIPTIF CSC

Page 1 de 1

PLAKA dBREAK - ISOMUR

Appui acoustique pour maçonnerie

REF 12.04.01 - Version V02 – 25/01/2021



Objet

Les vibrations sonores se propagent sans aucune entrave par la structure d'un bâtiment (mur-mur, mur-dalle,...). Afin de réduire la transmission des bruits de flanc et d'atteindre un confort acoustique élevé, il est nécessaire de désolidariser les murs en pied et/ou en tête au moyen d'une bande souple de type ISOMUR. Les bandes ISOMUR conviennent aussi bien pour les murs porteurs que pour les murs non porteurs.

Description

ISOMUR est constitué de granulats de caoutchouc recyclé, liés par une colle PU. Dans sa version standard, l'ISOMUR a une épaisseur de 10mm et est livré en rouleaux de 10 m de long.

La bande ISOMUR aura une largeur supérieure de 10 mm à celle du mur, ceci afin d'éviter des ponts acoustiques par des coulures de mortier qui pourraient se produire lors du montage du mur. Les largeurs standard sont de 100, 150 et 200mm.

Les appuis ont une élasticité permanente et ne sont pas sujets au vieillissement. Ils sont résistants à l'eau et à de nombreux acides et bases, sont chimiquement inertes, résistants aux UV et imputrescibles.

Le type d'ISOMUR est déterminé en fonction de la charge à reprendre.

Types:

ISOMUR PK L – pour cloisons légères – charges jusqu'à 0,1 MPa

ISOMUR PK CT – type standard – charges jusqu'à 1,1 MPa

ISOMUR PK VHD – pour charges élevées – jusqu'à 1,5 MPa

Position

Les bandes d'appui ISOMUR doivent être installées en pied et/ou en tête des murs de maçonnerie afin d'éviter les liaisons rigides entre le mur et la dalle et pour réduire la transmission des vibrations.

Applications principales : immeubles à appartements et maisons mitoyennes.

Type de métré

Bandes ISOMUR, par mètre courant

©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.