

PLAKA dBREAK - ISOMUR PK VHD**Appui acoustique très haute densité pour maçonnerie (de 1,1 à 1,5 MPa)**

REF 12.04.04 - Version V01 – 18/08/2020

**Description**

ISOMUR PK VHD est une bande d'isolation acoustique réalisée à partir de granulats de caoutchouc recyclé et un liant polyuréthane.

ISOMUR PK VHD permet de réduire la transmission des vibrations sonores, qui se propagent facilement à travers la structure (mur-mur, mur-dalle de sol,...). Afin de réduire la transmission de bruit latéral et acquérir un confort acoustique élevé, il est nécessaire de désolidariser les parois en dessous et/ou au-dessus de la structure au moyen d'un appui résilient de type ISOMUR PK VHD.

Les bandes acoustiques ISOMUR PK VHD peuvent être utilisées aussi bien sous des murs non-porteurs que sous des murs porteurs. Pour des charges supérieures à 1,5 MPa (1,5 N/mm²), n'hésitez pas à nous contacter.

Domaines d'application

Les appuis ISOMUR PK VHD sont utilisés pour les coupures acoustiques entre les murs et les dalles, afin de réduire la transmission de bruit de flanc dans les parois.

Applications : appartements, immeubles de bureaux, maisons mitoyennes...

Dans le cas de dalles discontinues, il faut désolidariser les murs de la dalle en partie inférieure du mur au moyen de la bande ISOMUR PK VHD. Dans le cas des dalles continues, il est conseillé de désolidariser la dalle des murs supérieurs et inférieurs. Des bandes acoustiques ISOMUR PK VHD seront donc prévues aussi bien en pied qu'en tête de mur, à leur jonction avec la dalle.

Propriétés

ISOMUR PK VHD	
Matériau	Granulats de caoutchouc recyclé SBR mélangés à un liant polyuréthane
Epaisseur appui	10 mm
Largeurs standard	100, 150 et 200 mm (Autres largeurs disponibles sur demande)
Longueur (en rouleaux)	6 m
Densité	ASTM F104 1050 kg/m ³ (+/- 30 kg/m ³)
Zone de charge optimale	De 1,1 à 1,5 MPa
Tassement	1 à 2 mm selon la charge
Fréquence de résonance	Varie de 25 à 40 Hz en fonction de la charge
Dureté shore	ASTM D2240 40 – 50 °A
Plage de température	-40 à 80°C
Conductibilité thermique	DIN 52612 0,14 W/m.K
Classement au feu	M3
Comportement chimique	Résistant à l'eau, à de nombreux acides et des bases ; chimiquement neutre ; résistant aux rayons UV

©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 - ISOMUR PK VHD

Appui acoustique très haute densité pour maçonnerie (de 1,1 à 1,5 MPa)

REF 12.04.04 - Version V01 – 18/08/2020



Dimensions

Dimensions						
Description	Dimensions				Quantité / palette	Code
Appui acoustique ISOMUR PK VHD	B mm	e mm	m/box	Kg/m		
	100	10	6	1,05	792 m	HUISOMURPKVHD10100
	150	10	6	1,58	528 m	HUISOMURPKVHD10150
	200	10	6	2,10	396 m	HUISOMURPKVHD10200

©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.