

**PLAKA dBREAK – ISOMUR PK CT**

Appui acoustique pour maçonneries

REF 12.04.07 - Version V01 – 18/08/2020

**Description**

ISOMUR PK CT est une bande d'appui acoustique réalisée à partir de granulats de caoutchouc recyclé et un liant polyuréthane. ISOMUR PK CT permet de réduire la transmission des vibrations sonores, qui se propagent facilement à travers la structure (paroi-paroi, paroi-dalle de sol,...). Afin de réduire la transmission de bruit latéral et acquérir un confort acoustique normal, il est nécessaire de désolidariser les parois (en dessous et/ou au-dessus) de la structure au moyen d'un appui résilient.

Les appuis acoustiques ISOMUR PK CT peuvent être utilisés aussi bien pour des murs non-porteurs que pour des murs porteurs. Toutefois, veuillez nous consulter pour des charges supérieures à 1,1 MPa (1,1 N/mm<sup>2</sup>).

**Domaines d'application**

Les appuis ISOMUR PK CT sont utilisés comme coupure acoustique entre les murs et les dalles, afin de réduire la transmission de bruit de flanc dans les parois.

Applications : appartements, maisons mitoyennes, bureaux, etc...

Pour des dalles discontinues, il faut désolidariser les murs à la partie inférieure en plaçant une bande élastique ISOMUR PK CT en dessous de la maçonnerie (entre la dalle de sol et la paroi).

Dans le cas de dalles continues, il est conseillé de désolidariser les murs aussi bien en partie inférieure qu'en partie supérieure avec des bandes acoustiques ISOMUR PK CT.

**Propriétés**

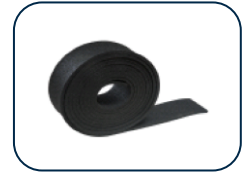
ISOMUR PK CT		
Matériau		Granulats de caoutchouc SBR agglomérés avec un liant polyuréthane
Epaisseur		10 mm
Largeurs standard		80, 100, 150, 200 mm (Autres largeurs disponibles sur demande)
Longueur (en rouleaux)		6 m
Densité	ASTM F104	730 kg/m <sup>3</sup> (+/- 30 kg/m <sup>3</sup> )
Zone de charge optimale		0,1 MPa - 1,1MPa
Tassement		0,8 mm à 0,2 MPa 1,4 mm à 0,4 MPa 1,8 mm à 0,6 MPa 2,4 mm à 1,1 MPa
Fréquence de résonance		Varie de 23 à 40 Hz en fonction de la charge
Résistance à la traction	ISO 37	> 0,5 MPa
Allongement à la rupture	ISO 37	> 45%
Dureté shore	ASTM D2240	35 – 45 °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 lessives diluées ; chimiquement neutre ; résistant aux rayons UV

\*Fiche matériau disponible sur demande

©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 CT**  
Appui acoustique pour maçonneries  
REF 12.04.07 - Version V01 – 18/08/2020



**Dimensions**

Dimensions					
Description	Dimensions du produit				Code
Appui acoustique ISOMUR PK CT	B mm	e mm	m/box	Kg/m	
	80	10	6	0,58	HUISOMURPKCT10080
	100	10	6	0,73	HUISOMURPKCT10100
	150	10	6	1,10	HUISOMURPKCT10150
	200	10	6	1,46	HUISOMURPKCT10200

©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.