

PLAKA dBREAK - ISOMAT PKRG W8/4**Membrane ondulée d'isolation acoustique**

REF 12.07.02 - Version V01 – 19/08/2020

**Description**

ISOMAT PKRG W8/4, composé de granulats de caoutchouc recyclé de haute qualité et d'un liant polyuréthane, est conçu pour isoler les chapes de la structure principale du bâtiment, réduisant l'énergie des impacts générés sur la chape.

Avec une surface ondulée d'un côté, permettant de garder une rigidité constante sous charge de compression, ISOMAT PKRG W8/4 offre des performances acoustiques élevées.

Domaines d'application

ISOMAT PKRG W8/4 offre un affaiblissement des bruits d'impact notamment dans les :

- bâtiments résidentiels
- bâtiments de bureaux
- écoles
- hôpitaux
- immeubles commerciaux

Propriétés

Propriétés mécaniques		
Caractéristiques	Norme	Valeur
Surface		Texture granuleuse, ondulée sur une face
Couleur		Noir
Densité		650 à 750 kg/m ³
Résistance à la traction	ISO 1798	0,3 N/mm ²
Résistance à la température		-40°C à 80°C
Allongement à la rupture	ISO 1798	45%
Rigidité dynamique	EN 29052	30 MN/m ³
Indice d'affaiblissement aux bruits d'impact ΔL_w	EN ISO 10140-3:2010	$\Delta L_w = 25$ dB sous chape de 60 mm
Charge permanente maximale		5000 kg/m ² (0,05 N/mm ²)
Déformation		1,5 mm
Classe de résistance au feu	EN 13501-1	E _{fl}
Fréquence propre		30 Hz (à $\sigma = 0,05$ N/mm ²)
Fluage @ 0,3 MPa	ISO-8013	< 1% / décade min

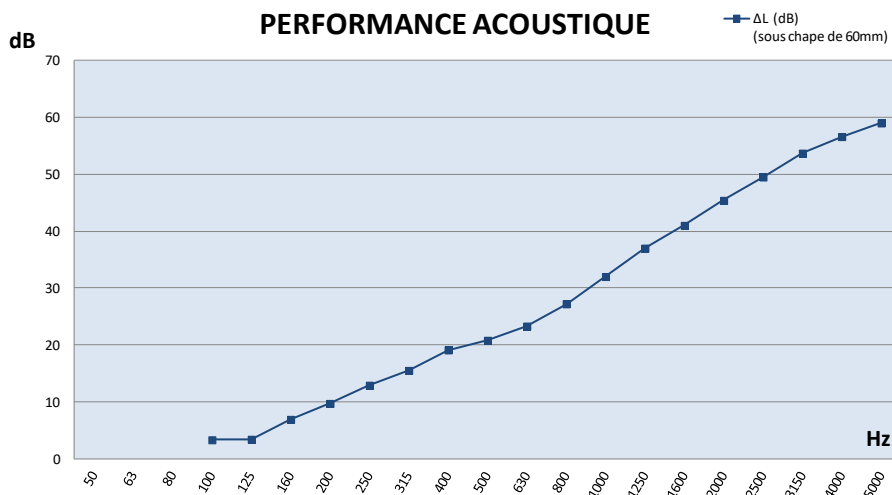
©Protégé par le droit d'auteur

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 - ISOMAT PKRG W8/4

Membrane ondulée d'isolation acoustique

REF 12.07.02 - Version V01 – 19/08/2020

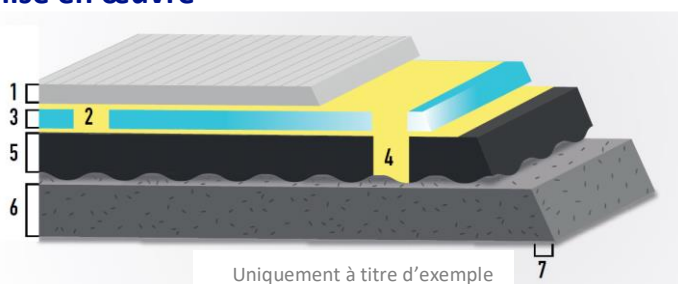


⇒ Indice
d'affaiblissement aux
bruits d'impact :

$\Delta L_w = 25$

Rapports d'essai disponibles sur demande

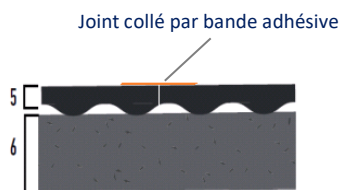
Mise en œuvre



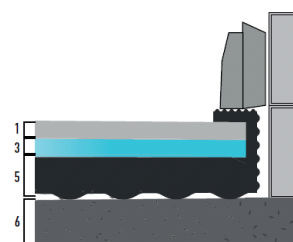
1. chape de ciment de 60 mm
2. joint collé par bande adhésive
3. membrane d'étanchéité de 0.2 mm
4. voir le « Détail de joint » ci-dessous
5. tapis ISOMAT PKRG W8/4
6. dalle de structure en béton
7. voir « Détail de contour » ci-dessous



4. Détail de joint
Uniquement à titre d'exemple



4. Variante détail de joint (bout à bout)
Uniquement à titre d'exemple



7. Détail de contour
Uniquement à titre d'exemple

Dimensions

Dimensions					
Schéma	Référence	A x B (m)	e (mm)	m ² / box	kg/m ²
	HUISOMATRG08W04	10 x 1 en rouleau	8 / 4	10	3,9 à 4,5

©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.