

## PLAKA dBREAK - ISOMAT PKRG W10/5

### Membrane ondulée d'isolation acoustique et/ou revêtement de protection

REF 12.07.03 - Version V01 – 19/08/2020



### Description



L'ISOMAT PKRG est composé de granulats de caoutchouc recyclé de haute qualité et d'un liant polyuréthane. Il 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, l'ISOMAT PKRG offre des performances acoustiques élevées.

### Domaines d'application

- Utilisé en sous-chape, offre un affaiblissement des bruits d'impact (bâtiments résidentiels, bureaux, écoles, hôpitaux, immeubles commerciaux)
- Matelas élastique de protection anti-poinçonnement. Idéal pour les chantiers, installation d'éléments techniques (climatisation, ventilation, panneaux solaires,...)
- Tapis anti-glissement pour la fixation de chargement lors des transports
- Tapis drainant permettant de réaliser une « terrasse verte » en toiture. De par sa structure ouverte et aérée, le caoutchouc composite en nappe ou en tapis est une solution idéale pour les zones humides (sous-couche drainante en sous sol ou une protection mécanique perméable, en toiture ou en parking. La perméabilité peut être facilement mesurée en laboratoire en fonction des cas d'application)

### Propriétés

Caractéristiques	Norme	Valeur
Composition		Granulats de caoutchouc SBR agglomérés avec un liant de polyuréthane
Surface		Texture granuleuse, ondulée sur une face
Couleur		Noir
Densité		780 kg/m <sup>3</sup> (± 30 kg/m <sup>3</sup> )
Résistance à la traction	ISO 37	> 0,5 MPa
Allongement à la rupture	ISO 37	> 45%
Résistance à la température		-30°C à 80°C
Indice d'affaiblissement aux bruits d'impact $\Delta L_w$	EN ISO 10140-3:2010	$\Delta L_w = 25$ dB sous chape de 60 mm
Charge permanente maximale		5000 kg/m <sup>2</sup> (0,05 N/mm <sup>2</sup> )
Déformation		1,5 mm
Dureté shore	ASTM D2240	30 – 40 °A
Coefficient de dilatation	DIN 53752	+ 3,4 %
Conductibilité thermique	DIN 52612	0,14 W/m.K
Classe de résistance au feu	DIN 4102-1	B2
Comportement chimique		Résistant à l'eau, à de nombreux acides et lessives diluées, chimiquement neutre, résistant aux UV
Impact environnemental		Neutre grâce à la matrice PU, aucun impact sur l'eau et l'air (lixiviation, COV)

### Mise en œuvre

- Coupe :

©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.

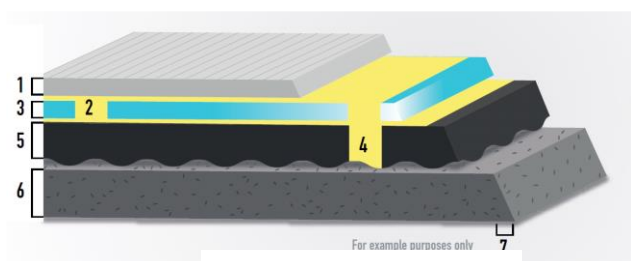
**PLAKA dBREAK - ISOMAT PKRG W10/5**  
Membrane ondulée d'isolation acoustique et/ou revêtement de protection

REF 12.07.03 - Version V01 – 19/08/2020



Couper au moyen d'un couteau à lame tranchante (muni de gants adaptés), d'une scie circulaire ou à ruban.

- Pose :  
Pose libre ou collage sur membrane bitumineuse à l'aide de bitume ou de colle adhésive. Pour les matelas, possibilité de superposer chaque bord sur 10 cm pour une meilleure sécurisation des jonctions de lés. Les joints peuvent être fixés avec une colle appropriée
- Remarque :  
En pose libre, prendre en compte le coefficient de dilatation

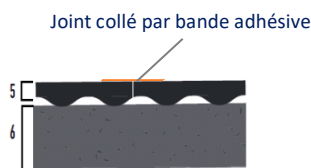


Uniquement à titre d'exemple

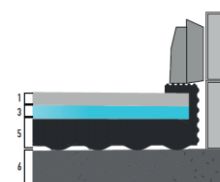
1. chape de ciment de 60 mm
2. joint collé par bande adhésive
3. membrane d'étanchéité de 0.2 mm
4. voir le « Détail de joint » ci-dessous
5. tapis ISOMAT PKRG
6. dalle de structure en béton
7. voir « Détail de contour » ci-dessous



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**

Schéma	Référence	Rouleau	Epaisseur	Poids/m <sup>2</sup>
	HUISOMATRG10W05	10 * 1 m	10 / 5 mm	5,6 à 6,1 kg

©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.