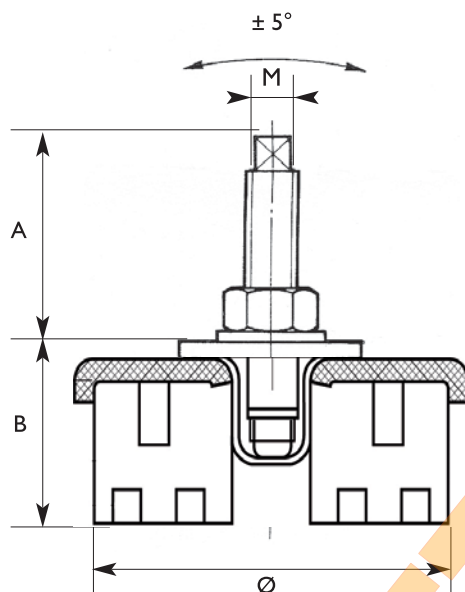


LES + PRODUIT

- **Supprime les vibrations**
- **Haute résistance à la corrosion**
- **Stabilité du réglage**

Pour une totale inertie aux produits chimiques et alimentaires et un réglage précis (+ ou - 20 mm sur chaque pied), le pied réglable **SUROSOL® INOX/POLYETHER** dispose d'un amortisseur rigide, dont la flèche sous charge maxi est inférieure à 1 mm, qui permet l'implantation de machines exigeant une grande stabilité verticale, tout en maintenant un effet amortisseur efficace.

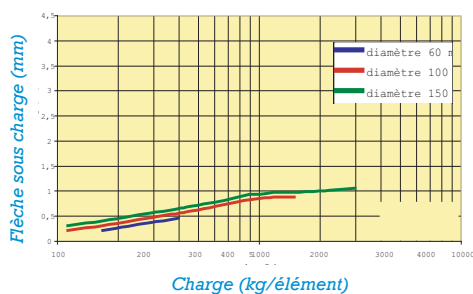


CARACTERISTIQUES - PRIX

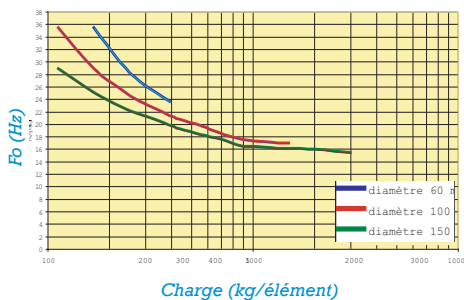
Références	Ø mm	A mm	B mm	Ø vis au pas de	Charge Maxi. kg	Qualité	Dureté Shore D	Résistances				Accessoires	Prix unitaire HT
								Huiles	Détergents	Acides	T°		
50 08 86	60	65	44	12 x 175	500	Polyether	40	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-35 à +110° C	Inox 304	
50 08 87	110	70	44	16 x 200	1 500								
50 08 88	150	85	44	20 x 250	3 000								

★ : Pauvre ★★ : Moyenne ★★★ : Bonne ★★★★ : Très bonne ★★★★★ : Excellente

Courbes d'écrasement (mm)



Fréquence propre Fo (Hz)



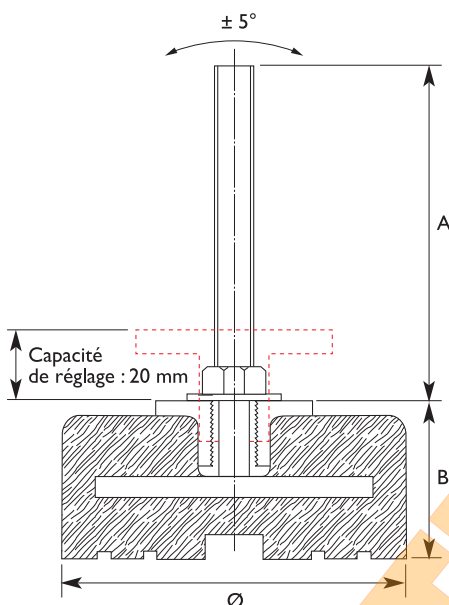
COMPLEMENT...



SUROSOL® INOX XXL en page 14

ANTI-VIBRATOIRES

LES + PRODUIT



- Pied amortisseur pour machines
- Excellente capacité anti-vibratoire
- Excellente résistance aux huiles, détergents et acides
- Excellente résistance au ripage
- Réglage précis en partie haute

① Vis à 6 pans creux acier inoxydable

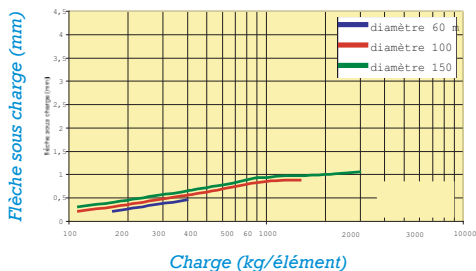
② Amortisseur NBR Nitrile

CARACTERISTIQUES - PRIX

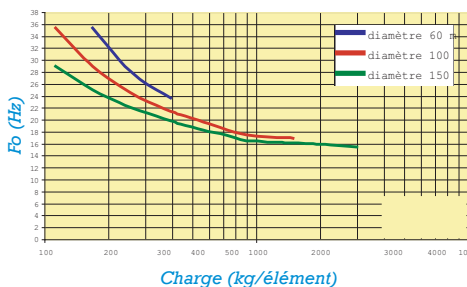
Références	Ø mm	A mm	B mm	Ø vis au pas de	Charge Maxi. kg	Qualité	Dureté Shore A	Résistances				Accessoires	Prix unitaire HT
								Huiles	Détergents	Acides	T°		
50 09 52	80	95	46	12 x 175	400	NBR (Nitrile)	80	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-35 à +110° C	Visserie et douille en acier inoxydable 304	
50 09 53	110	95	46	16 x 200	1 100								
50 09 54	160	95	50	20 x 250	2 500								
50 08 45	200	120	68	20 x 250	6 000								

★ : Pauvre ★★ : Moyenne ★★★ : Bonne ★★★★ : Très bonne ★★★★★ : Excellente

Courbes d'écrasement (mm)



Fréquence propre Fo (Hz)

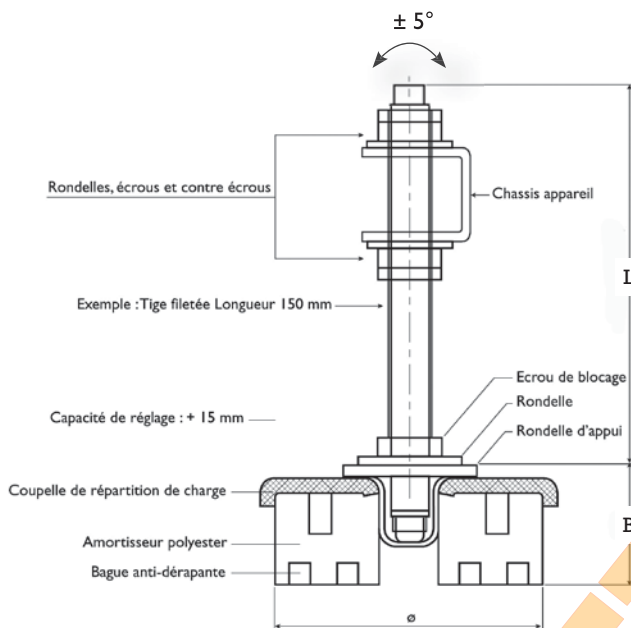


COMPLEMENT...



SUROSOL® JUNIOR en page 15

SUROSOL® INOX XXL



LES + PRODUIT

- **Idéal pour pompes**
- **Pas de scellement**
- **Haute résistance à la corrosion**

Le **SUROSOL® INOX XXL** est un pied réglable amortisseur en Inox 304 spécifiquement conçu pour l'implantation de pompes dans les industries chimiques ou agro-alimentaires. Son amortisseur en élastomère technique semi-rigide lui confère d'excellentes caractéristiques anti-vibratoires doublées d'une très grande stabilité*. Pour lui assurer fiabilité et précision, il est réglable en 2 points. Un écrou contre-écrou vient se fixer sur le châssis de l'appareil. Un écrou de blocage à la base du pied permet de renforcer l'ensemble de la fixation.

* autorisant la capacité de surélévation des machines jusqu'à 620 mm.

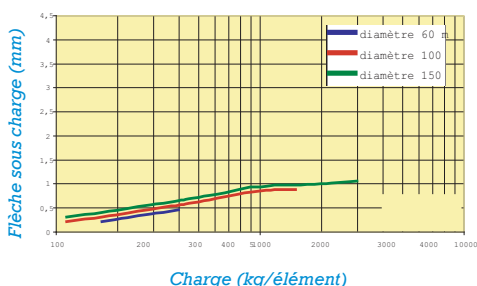


CARACTERISTIQUES - PRIX

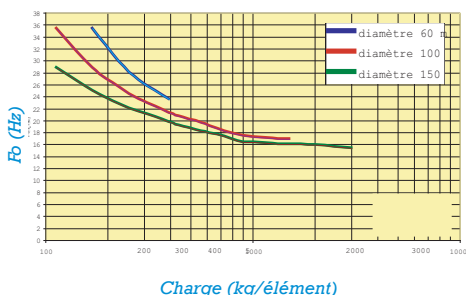
Références	Ø mm	L mm	B mm	Ø vis au pas de	Charge Maxi. kg	Qualité	Dureté Shore D	Résistances				Accessoires	Prix unitaire HT
								Huiles	Détergents	Acides	T°		
50 08 86	60	65 à 400	44	12 x 175	500	Polyether	40	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-35 à +110° C	Inox 304	
50 08 87	110	65 à 620	44	16 x 200	1 500								
50 08 88	150	65 à 620	44	20 x 250	3 000								

★ : Pauvre ★★ : Moyenne ★★★ : Bonne ★★★★ : Très bonne ★★★★★ : Excellente

Courbes d'écrasement (mm)



Fréquence propre Fo (Hz)



COMPLEMENT



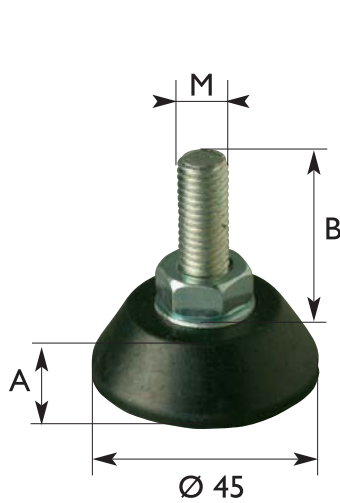
SUROSOL® PLATINE INOX en page 16

ANTI-VIBRATOIRES

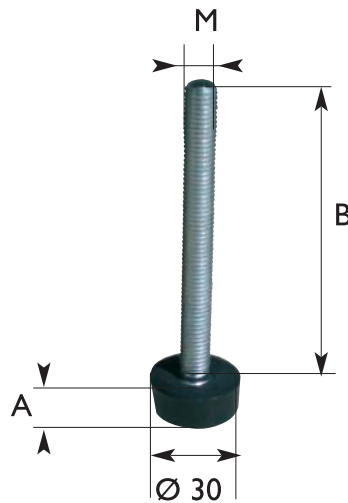
LES + PRODUIT

- Idéal pour stabiliser les matériels légers
- Supprime les vibrations
- Réglage précis
- Compense les dénivelés
- Anti-dérapant

Conçus pour stabiliser les matériels légers comme les armoires électriques, les balances, les bols vibrants, les ordinateurs, les tables de travail, et les petites machines comme les convoyeurs. Leurs semelles, en Nitrile ou en SEBS, assurent une excellente stabilité grâce à leurs qualités anti-vibratoires et un fort pouvoir antidérapant.

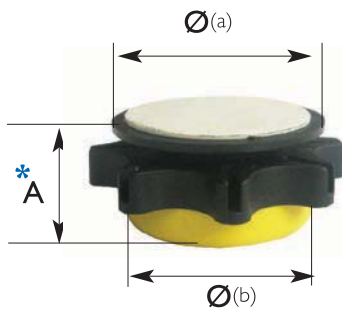


Réf. 50 08 91



Réf. 50 09 31

SUROSOL® AUTO-ADHÉSIF



Réf. 50 09 32

SUROSOL® AUTO-ADHÉSIF a été spécialement conçu pour s'adapter aux petites machines n'ayant pas de perçage prévu pour l'adjonction de **SUROSOL® JUNIOR**. L'auto-adhésif à haut pouvoir collant garantit une stabilité optimum.



* La visserie permet par simple rotation manuelle de compenser un dénivelé de 4 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Références	Ø mm	A mm	B mm	M Ø vis	Charge Maxi. kg	Qualité	Dureté Shore A	Résistances				Accessoires	Prix unitaire HT						
								Huiles	Détergents	Acides	T°								
50 08 91	45	12	30	M10	80	Nitrile	75	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	-20 à +95° C	Visserie acier zingué							
50 08 911	45	15	100									Visserie acier zingué							
50 08 912	45	15	30									Visserie Inox A4							
50 08 914	45	15	100									Visserie Inox A4							
50 09 31	30	12	35	M8	40							Amortisseur SEBS	65	☆☆	☆☆	☆☆	-20 à +60° C	Visserie acier zingué	
50 09 313	30	12	35														Visserie Inox A4		
50 09 314	30	12	100														Visserie acier zingué		
50 09 315	30	12	100														Visserie Inox A4		
50 09 32	(a) 40 (b) 37	16 - 20	-	-	30												PA 6 - FV		

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

Sur demande spécifique nous fournissons le diamètre 45 en M8 ou en M12, et le diamètre 30 en M6 ou M10.

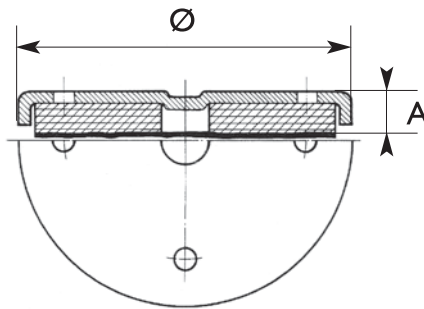


SUROSOL® PLATINES INOX

LES + PRODUIT



Ø 150
Réf. : 50 08 77



Ø 110
Réf. : 50 08 75



Ø 60
Réf. : 50 08 76

- **Anti-corrosion**
- **Anti-vibratoire**
- **Auto-scellant**
- **Résiste aux huiles**

Les **PLATINES SUROSOL®** sont fournies sans vis pour s'intégrer au système de réglage du constructeur.

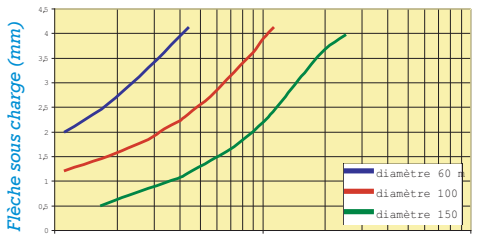
Avec leur amortisseur en Nitrile auto-adhésif, elles assurent la totale immobilité de la machine et une excellente résistance aux huiles, à l'eau et aux détergents.

Les platines sont équipées d'une semelle amortisseur **GRIPSOL® ORANGE** pour deux types d'utilisation :

- Implantation longue durée ou sous machine à forte amplitude vibratoire (Face orange auto-adhésive côté sol pour une résistance au glissement latéral $\geq 1,9$).

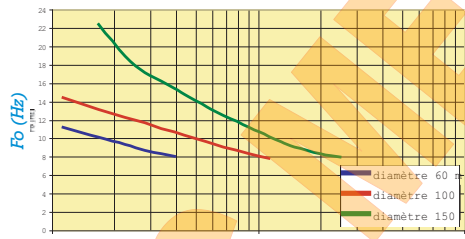
- Implantation courte durée et mobilité (Face noire antidérapante côté sol avec un coefficient de résistance au glissement latéral ≥ 1).

Courbes d'écrasement (mm)



Charge (kg/élément)

Fréquence propre Fo (Hz)



Charge (kg/élément)

CARACTERISTIQUES - PRIX

	Références	Ø mm	A mm	Charge Maxi. kg	Qualité	Dureté Shore A	Résistances				Accessoires	Prix unitaire HT
							Huiles	Détergents	Acides	T°		
Inox	50 08 76	60	20	450	Nitrile	80	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-20 à +95° C	Acier inoxydable 304 poli	
	50 08 75	110	27	1 200								
	50 08 77	150	30	2 700								

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆★★★★ : Très bonne ☆★★★★★ : Excellente

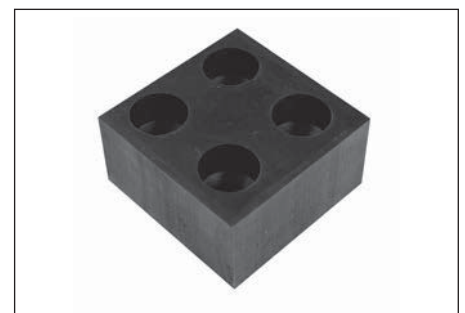
PRODUITS COMPLEMENTAIRES



RÉSILIANF® FENIX en page 40



MASSISOL® 2 EN NAPPE en page 36



MASSISOL® 2 EN PLOT en page 36

MASSISOL® 4 EN PLAQUE

ANTI-VIBRATOIRES 



LES + PRODUIT

17

- Résilient & isophonique
- Léger
- Performant à faible charge
- Résistant à l'eau, aux U.V. et aux détergents

MASSISOL® 4 en plaque est très efficace. Il isole jusqu'à 98% des fréquences ≥ 50 Hz.

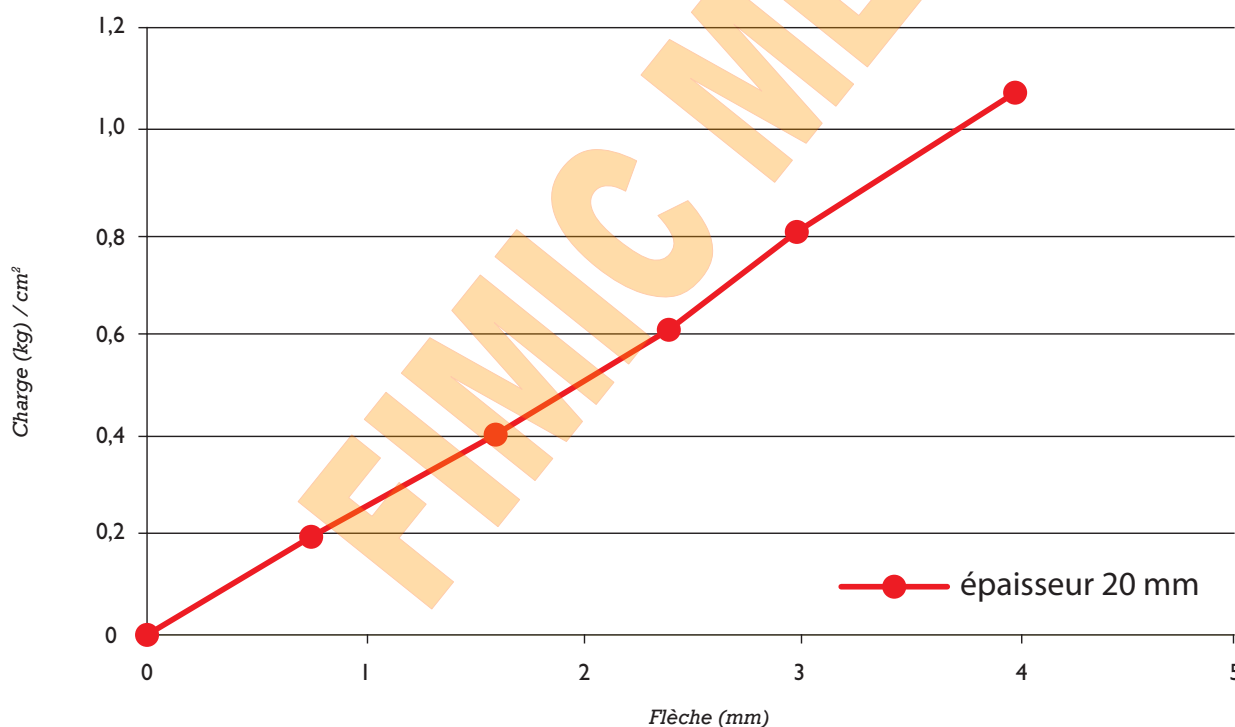
MASSISOL® 4 est livré en standard en plaque souple de 1 m x 1,25 m pour un poids de 12 kg.

Il est idéal sur chantier, sous socle de VMC, groupe froid, compresseur.

Il peut être utilisé en plaque, en bande, en plot ou à la découpe.

Livraison en rouleau de 5 m x 1,25 m à la demande.

Courbe de résistance à la charge / Épaisseur 20 mm



Test en laboratoire de la valeur de raideur dynamique et de la réduction d'énergie vibratoire sur demande.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Réf.	Dimensions mm	Épaisseur mm	Poids	Qualité	Résistance Feu	Densité	DRC*	Prix unitaire HT/plaque
82 04 00	1000 x 1 250	20	12,00 kg	Cellulaire/EPDM/SBR	Classe E	0,52	8%	

GRIPSOL® ROUGE 11

ANTI-VIBRATOIRES 



Le support amortisseur auto-scellant **GRIPSOL® ROUGE 11** est préconisé pour l'implantation de machines de faible tonnage, sans présence d'huile à leur base, telles que : toupies, scies circulaires, rabots, armoires électriques, tours à bois...

Étude de cas :

Type de machine : toupie, machine tournant à 2 000 trs/mn
Poids : 1 200 kg
Nombre de points d'appui : 4

LES + PRODUIT

- Simplicité de pose
- Auto-scellant
- Excellente absorption des vibrations

Résultats :

Résistance au ripage : $\geq 1,9$
Réduction de la transmission vibratoire : 87 %
Réduction du bruit : 16 dba

Environnement : sec.

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{1\ 200}{4} = 300 \text{ kg/point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 3 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{300}{3} = 100 \text{ cm}^2$$

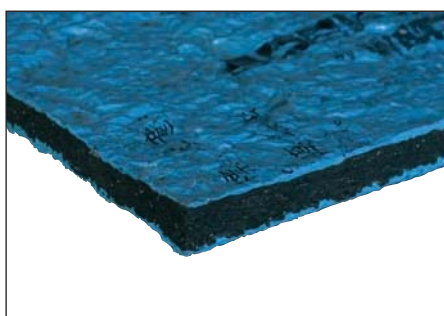
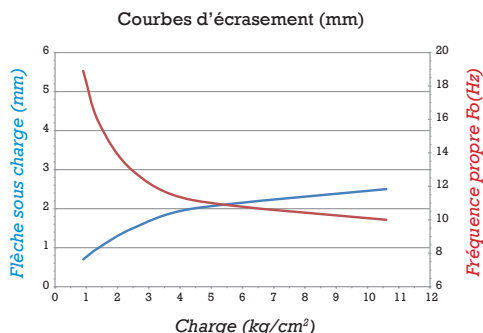
100 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 100x100 mm auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons donc 4 supports de 110x110 x ép. 11 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²	Qualité	Résistances				Prix unitaire HT
					Huiles	Détergents	Acides	T°	
50 00 01	500 x 500	11	4	SBR / NR	★	★★★★★	★★★★★	-30 à +65° C	

★ : Pauvre ★★ : Moyenne ★★★ : Bonne ★★★★ : Très bonne ★★★★★ : Excellente

PRODUITS COMPLEMENTAIRES



GRIPSOL® BLEU 11 en page 25



Identification et marquage des sols en page 118

GRIPSOL® ROUGE 15

ANTI-VIBRATOIRES



Le support amortisseur auto-scellant **GRIPSOL® ROUGE 15** est préconisé pour l'implantation de machines de moyen tonnage, forte amplitude vibratoire, en translation ou de révolution, sans présence d'huile à leur base, telles que : ventilateurs, pompes, groupes froids, machines de conditionnement, pompes à eau, machineries d'ascenseurs.

Etude de cas :

Type de machine :
machine de conditionnement.
Poids : 4 000 kg
Nombre de points d'appui : 6

Environnement : sec.

LES + PRODUIT

- Simplicité de pose
- Auto-scellant
- Excellente absorption des vibrations

Résultats :

Résistance au ripage : $\geq 1,9$
Réduction de la transmission vibratoire : 91,2 %
Réduction du bruit : 19 dBa

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{4\,000}{6} = 667 \text{ kg/point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 5 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{667}{5} = 134 \text{ cm}^2$$

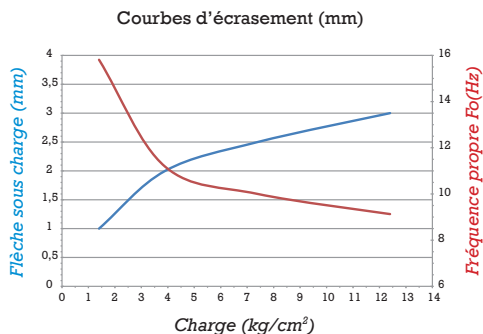
134 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 125x125 mm auquel on ajoute un débord de 10 mm de sécurité pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons donc 6 supports de 135x135 x ép. de 15 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²	Qualité	Résistances				Prix unitaire HT
					Huiles	Détergents	Acides	T°	
50 00 19	500 x 500	15	8	SBR / NR	★	★★★★★	★★★★★	-30 à +65° C	

★ : Pauvre ★★ : Moyenne ★★★ : Bonne ★★★★ : Très bonne ★★★★★ : Excellente

PRODUITS COMPLEMENTAIRES

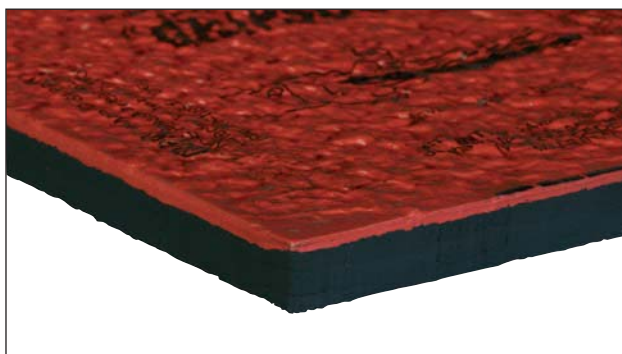


SOLCLIP 18 en page 114



MASSISOL 2 EN NAPPE en page 36

GRIPSOL® ORANGE 15



Le support amortisseur auto-scellant **GRIPSOL® ORANGE 15** est préconisé pour l'implantation de machines de tout tonnage à amplitude vibratoire de révolution ou dynamique verticale dont l'utilisation nécessite un déplacement fréquent ou régulier. Le support amortisseur est constitué d'une seule face auto-adhésive

pour rester solidaire du piétement machine et d'une surface anti-dérapante non adhésive côté sol.

Etude de cas :
 Type de machine :
 Tailleuse d'engrenage.
 Poids : 4 000 kg
 Nombre de points d'appui : 4

LES + PRODUIT

- 1 face auto-scellante
- 1 face anti-dérapante
- Résistant aux acides
- Large spectre d'utilisation

Environnement : huile de coupe en projection.

Résultats :
 Résistance au ripage : $\geq 1,9$
 Réduction de la transmission vibratoire : $\geq 95 \%$
 Réduction du bruit : 20 dBA

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{4\ 000}{4} = 1\ 000 \text{ kg/point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 5 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{1\ 000}{5} = 200 \text{ cm}^2$$

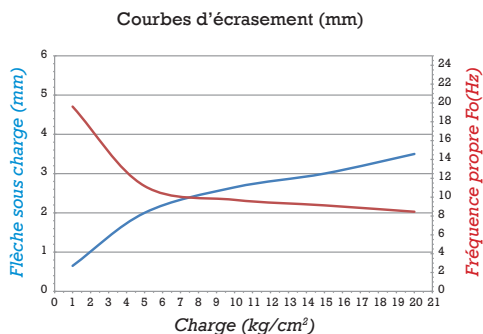
200 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 140x140 mm auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons donc 4 supports de 150x150 x ép. 15 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²	Qualité	Résistances				Prix unitaire HT
					Huiles	Détergents	Acides	T°	
50 11 21	500 x 500	15	10	Nitrile	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-30 à +65° C	

★ : Pauvre ★★ : Moyenne ★★★ : Bonne ★★★★ : Très bonne ★★★★★ : Excellente

PRODUITS COMPLEMENTAIRES

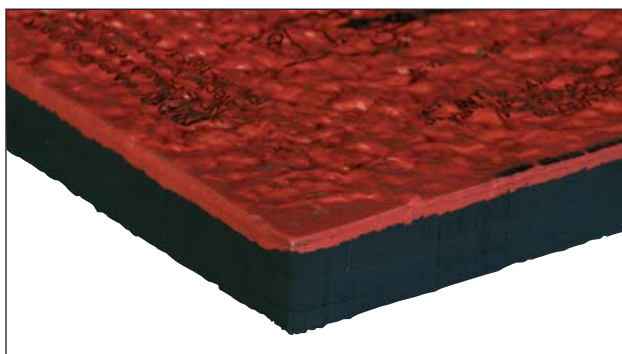


SUROSOL® PLATINES acier inox en page 16



Caillebotis anti-fatigue MATLAST® en page 112

GRIPSOL® ORANGE 20



Le support amortisseur **GRIPSOL® ORANGE 20** est préconisé pour l'implantation de machines de tout tonnage dont l'utilisation justifie un déplacement fréquent ou régulier. Il est constitué d'une seule face auto-adhésive pour rester solidaire du piétement machine et d'une face antidérapante non adhésive face sol.

Ce support offre un haut pouvoir amortissant aux chocs dynamiques exercés par : presses de découpe ou d'emboutissage, bancs d'essais de chutes, cisailles.

Etude de cas :
Type de machine :
presse de découpe

LES + PRODUIT

- 1 face auto-scillante
- 1 face anti-dérapante
- Résistant aux acides
- Large spectre d'utilisation

Poids statique: 3 500 kg
Pression dynamique: 150 T
Nombre de points d'appui : 8

Environnement : gras, détergents de nettoyage.

Résultats :

Résistance au ripage : $\geq 1,9$
Réduction de la transmission vibratoire : $> 60\%$
Réduction du bruit : 7dBa

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine} + \text{charge dynamique}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{3\,500 + 150\,000}{8} = 19\,187 \text{ kg}$$

$$\text{Charge dynamique optimum/cm}^2 = 15 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{19\,187}{15} = 1\,279 \text{ cm}^2$$

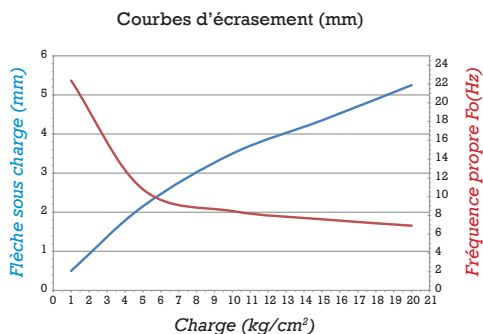
1 279 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 350x350 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm. Nous préconisons donc 8 supports de 360x360 x ép. de 20 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²		Qualité	Résistances				Prix unitaire HT
						Huiles	Détergents	Acides	T°	
50 11 22	500 x 500	20	Statique : 8	Dynamique : 20	Nitrile	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-20 à +95° C	

★ : Pauvre ★★ : Moyenne ★★★ : Bonne ★★★★ : Très bonne ★★★★★ : Excellente

PRODUITS COMPLEMENTAIRES



SUROSOL® INDUSTRIE en page 13



Tapis anti-fatigue MATLAST® en pages 110-111

GRIPSOL® JAUNE 7



Le support amortisseur auto-scellant **GRIPSOL® JAUNE 7** est préconisé pour l'implantation de machines de tout tonnage, à mouvement de translation horizontale, telles que métiers à tisser, étaux-limeurs, scies... Son composite de couche de surface en Nitrile auto-adhésif et son âme en feutre haute densité

garantissent la fixation au sol et la réduction de la transmission d'énergie vibratoire.

Etude de cas :

Type de machine : métier à tisser
Poids : 5 000 kg
Nombre de points d'appui : 4

Environnement : sec.

LES + PRODUIT

- Auto-scellant
- Résiste au cisaillement
- Anti-vibratoire

Résultats :

Résistance au ripage : $\geq 1,9$
Réduction de la transmission vibratoire $\geq 50 \%$
Réduction du bruit : 8 dBa.

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{5\,000}{4} = 1\,250 \text{ kg/point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 4 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{1\,250}{4} = 312 \text{ cm}^2$$

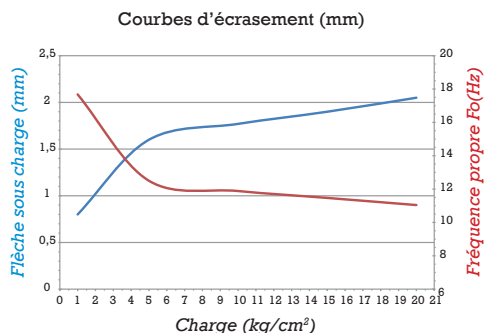
312 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 180x180 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons donc 4 supports de 190x190 x ép. de 7 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²	Qualité	Résistances				Prix unitaire HT
					Huiles	Détergents	Acides	T°	
50 00 41	500 x 500	7	10	Feutre / Nitrile	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	-30 à +65° C	

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

PRODUITS COMPLEMENTAIRES

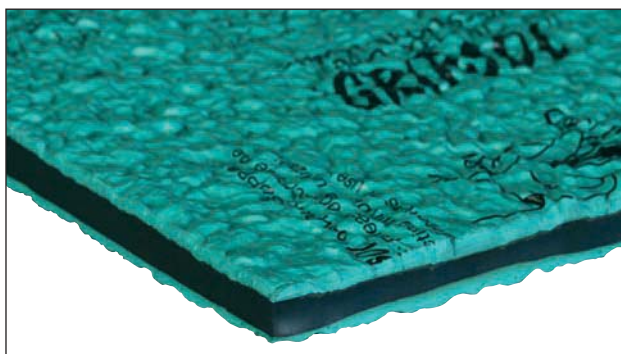


Barrière modulaire sur mesure en page 104



SUROSOL® PLATINES acier inox en page 16

GRIPSOL® VERT 15



Le support amortisseur auto-scellant **GRIPSOL® VERT 15** est préconisé pour l'implantation de machines de tout tonnage à charge dynamique verticale élevée telles que : presses de découpe, d'emboutissage, cisailles, dynamomètres... Sa faible résilience au rebondissement en fait le support amortisseur idéal pour

les machines à chocs verticaux.

Etude de cas :

Type de machine : presse de découpe
 Poids : 5 000 kg
 Puissance : 100 T
 Nombre de points d'appui : 4

Environnement : traces d'huile occasionnelles.

LES + PRODUIT

- Simplicité de pose
- Auto-scellant
- Excellente absorption des vibrations
- Haute résistance aux forces dynamiques verticales

Résultats :

Résistance au ripage : $\geq 1,9$
 Réduction de la transmission onde de choc : $\geq 60\%$
 Réduction du bruit : $\geq 8\text{dba}$

Si la surface d'appui sous la presse n'est pas suffisante, adopter un plot **APPUISOL®** (voir p. 38 et 39 du catalogue).

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine} + \text{puissance}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{5\,000 + 100\,000}{4} = 26\,500 \text{ kg}$$

$$\text{Charge dynamique optimum/cm}^2 = 20 \text{ kg}$$

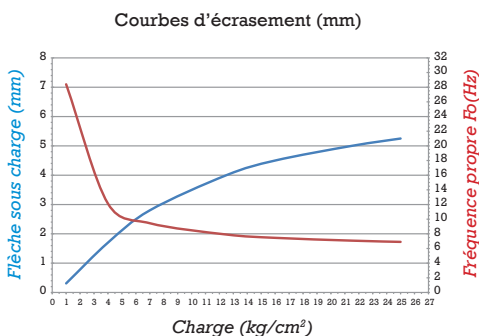
$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{20\,250}{20} = 1\,312 \text{ cm}^2$$

1 312 cm² est la surface nécessaire sous chaque point d'appui, soit un carré de 360x360 mm auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 4 supports de 370x370 x ép. 15 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²		Qualité	Résistances				Prix unitaire HT
						Huiles	Détergents	Acides	T°	
50 10 01	500 x 500	15	Statique : 6	Dynamique : 25	Néoprène / Nitrile	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	-30 à +95° C	

☆☆ : Pauvre ☆☆☆ : Moyenne ☆☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆☆ : Excellente



PRODUITS COMPLEMENTAIRES



Tapis anti-fatigue **MATLAST®** en page 110



SUROSOL® INDUSTRIE en page 13

GRIPSOL® GRIS 5



Le support auto-scellant **GRIPSOL® GRIS 5** est préconisé pour l'implantation de machines sans vibration, où seule la fonction de fixation est demandée. Son pouvoir scellant et la masse viscoélastique réduiront les résonances et supprimeront le contact acier/béton ou acier/acier générateur de bruit.

Un environnement gras est acceptable, le **GRIPSOL® GRIS 5** étant fabriqué avec un Nitrile et une trame de renforts intérieurs en fibres de verre. Idéal pour les armoires électriques.

Etude de cas :

Type de machine : armoire électrique 60 Hz

LES + PRODUIT

- Auto-adhésif
- Simplicité de pose
- Economique
- Résistance diélectrique

Poids : 200 kg

Nombre de points d'appui : 4

Environnement : sec, traces d'huile occasionnelles.

Résultats :

Résistance au ripage : $\geq 1,9$

Réduction du bruit : = 16 dba

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{200}{4} = 50 \text{ kg/point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 1 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{50}{1} = 50 \text{ cm}^2$$

50 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 70x70 mm, auquel on ajoute un débord de 10 mm de sécurité pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 4 supports de 80x80 x ép. de 5 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

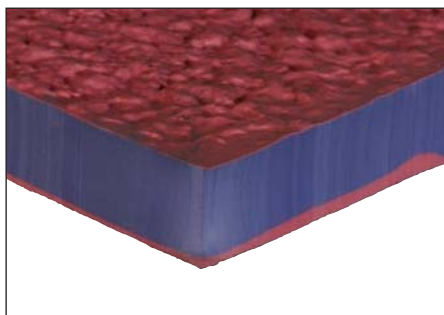
Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²	Qualité	Résistances				Prix unitaire HT
					Huiles	Détergents	Acides	T°	
50 09 01	500 x 500	5	3	Nitrile	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-30 à +65° C	

★ : Pauvre ★★ : Moyenne ★★★ : Bonne ★★★★ : Très bonne ★★★★★ : Excellente

PRODUITS COMPLEMENTAIRES



Tapis de travail SOLCLIP® 18 en page 114

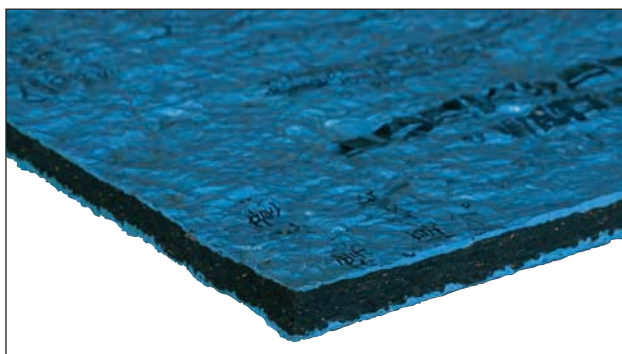


ADEKWAT® VIOLET 20 en page 32



Tapis, feuille isolante électrique en page 117

GRIPSOL® BLEU 11



Le support amortisseur auto-scellant **GRIPSOL® BLEU 11** est préconisé pour l'implantation de machines de faible tonnage, avec présence passagère d'huile à leur base telles que : fraiseuses, presses d'injection caoutchouc ou plastique, compresseurs, groupes électrogènes, scies...

Machines dites de révolution à faible amplitude vibratoire.

Etude de cas :

Type de machine : fraiseuse à 60 Hz

Poids : 2 500 kg

Nombre de points d'appui : 4

Environnement : projection d'huile de coupe, copeaux chauds.

LES + PRODUIT

- Autoscellant
- Anti-vibratoire
- Simplicité de pose
- Résiste aux huiles

Résultats :

Résistance au ripage : $\geq 1,9$

Réduction de la transmission vibratoire : 95 %

Réduction du bruit : ≥ 20 dba

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{2\,500}{4} = 625 \text{ kg/point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 3 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{625}{3} = 208 \text{ cm}^2$$

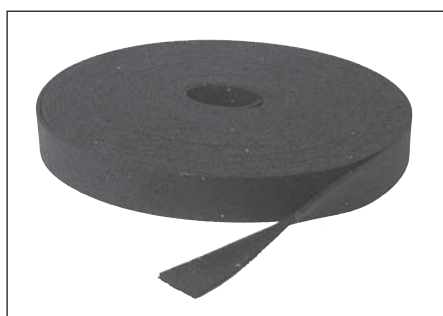
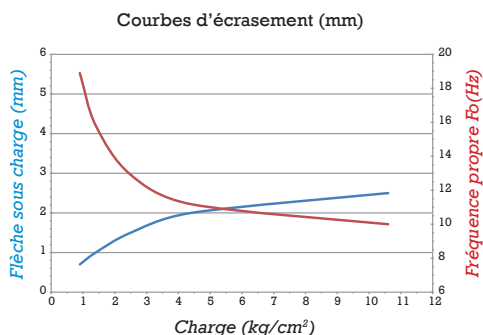
208 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui. Soit un carré de 140x140 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 4 supports de 150x150 mm x ép. de 10 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²	Qualité	Résistances				Prix unitaire HT
					Huiles	Détergents	Acides	T°	
50 00 52	500 x 500	11	4	CR / N	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	-30 à +90° C	

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

PRODUITS COMPLEMENTAIRES

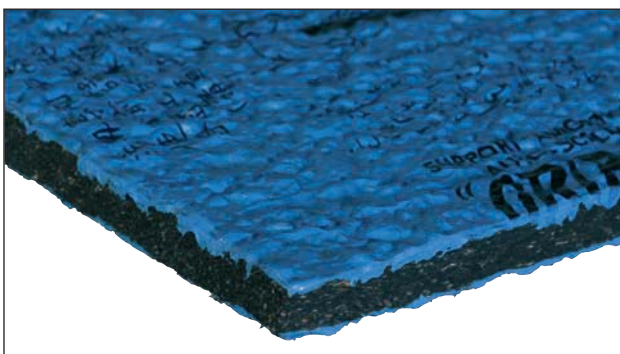


RESILIANF® FENIX EN ROULEAU en page 40



ANGLE AU SOL PARGOM® en page 96

GRIPSOL® BLEU 15



Le support amortisseur auto-scillant **GRIPSOL® BLEU 15** est préconisé pour l'implantation de machines de moyen tonnage, forte amplitude vibratoire en translation ou de révolution, avec présence passagère d'huile à leur base, telles que pompes pétrochimie, machineries d'ascenseur, presses à injecter plastique,

conditionnement d'air, chaudières, fraiseuses, compresseurs, groupes électrogènes, scies...

Etude de cas :

Type de machine : groupe électrogène 3 500 trs/mn
Poids : 3 500kg
Nombre de points d'appui : 8

Environnement : projection gasoil.

LES + PRODUIT

- Auto-scellant
- Reprise de charge élevée
- Anti-vibratoire
- Résiste aux huiles

Résultats :

Résistance au ripage : $\geq 1,9$
Réduction de la transmission vibratoire : 95 %
Réduction du bruit : 23 dba

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{3\,500}{8} = 437 \text{ kg/point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 5 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{437}{5} = 88 \text{ cm}^2$$

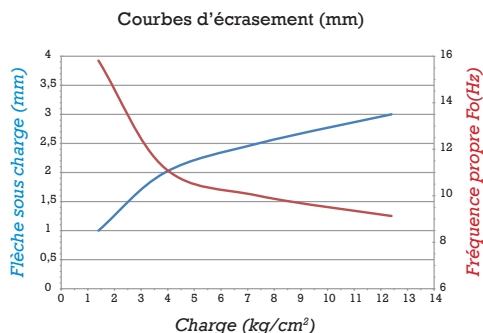
88 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 100x100 mm (par excès), auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 8 supports de 110x110 mm x ép. 15 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²	Qualité	Résistances				Prix unitaire HT
					Huiles	Détergents	Acides	T°	
50 00 72	500 x 500	15	8	CR / Nitrile	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	-30 à +65° C	

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

PRODUITS COMPLEMENTAIRES

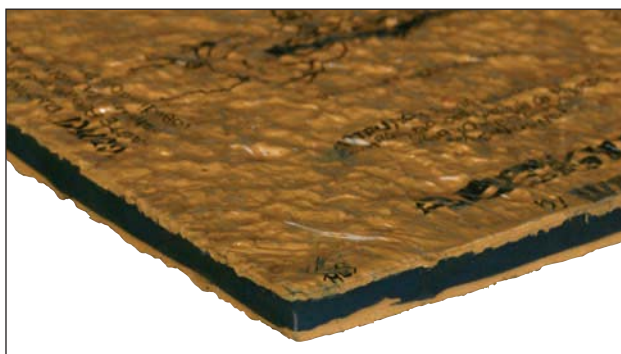


MASSISOL® 2 EN PLAQUE en page 36



TAPIS ANTI-FATIGUE MATLAST® en page 110

GRIPSOL® BEIGE 11



Le support amortisseur **GRIPSOL® BEIGE 11** est préconisé pour l'implantation de machines de tout tonnage, dites de révolution, dont la particularité est de reposer dans un bac de rétention d'huile hydraulique ou de coupe et donc où la base de la machine siège dans les hydrocarbures à 100 %. L'élastomère de Nitrile à haute

teneur acrylique utilisé pour sa fabrication offre la meilleure inertie à ces contraintes.

Les machines concernées : centres d'usinage, tours, électro-érodeuses.

Etude de cas :

Type de machine :
centre d'usinage à 60 Hz
Poids : 6 000 kg

Nombre de points d'appui : 8

Environnement : huile, bac de rétention.

Résultats :

Résistance au ripage : $\geq 1,9$
Réduction de la transmission vibratoire : 93 %
Réduction du bruit : 20 dba

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{6\,000}{8} = 750 \text{ kg/point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 4 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{750}{4} = 188 \text{ cm}^2$$

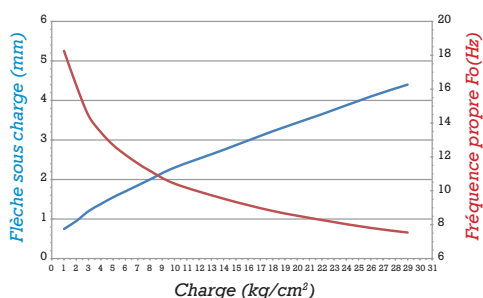
188 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui soit un carré de 140x140 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 8 supports de 150 x 150 x ép. de 10 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²	Qualité	Résistances				Prix unitaire HT
					Huiles	Détergents	Acides	T°	
50 11 01	500 x 500	11	8	Nitrile haute teneur	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-20 à +95° C	

★ : Pauvre ★★ : Moyenne ★★★ : Bonne ★★★★ : Très bonne ★★★★★ : Excellente

Courbes d'écrasement (mm)



PRODUITS COMPLEMENTAIRES



SUROSOL® INOX en page 12



TAPIS ANTI-FATIGUE SURELAST® en page 113

GRIPSOL® AÉRO



Le **GRIPSOL® AÉRO** emprunte ce pseudonyme à l'aéronautique car il est fabriqué avec un mélange élastomère spécifique offrant la meilleure résistance au Skydrol. Il est donc recommandé de le préférer lorsqu'un contact avec ce produit est possible. Le **GRIPSOL® AÉRO** offre d'excellentes performances anti-vibratoires et supprime le

scellement traditionnel grâce à son fort pouvoir auto-adhésif.

Etude de cas :

Type de machine : banc d'essai de servo-commande
Rythme de fonctionnement : 60 Hz
Poids : 1 000 kg
Nombre de points d'appui : 4

Environnement : Skydrol.

LES + PRODUIT

- Auto-scellant
- Résiste au Skydrol
- Anti-vibratoire

Résultats :

Résistance au ripage : $\geq 1,9$
Réduction de la transmission vibratoire : 95 %
Réduction du bruit : 23 dBa

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{1\ 000}{4} = 250 \text{ kg/point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 1 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{250}{1} = 250 \text{ cm}^2$$

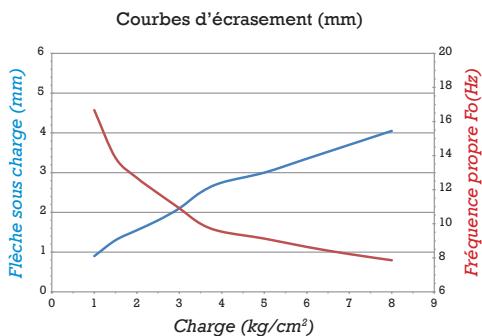
250 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui soit un carré de 160x160 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 4 supports de 170x170 x ép. de 11 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²	Qualité	Résistances						Prix unitaire HT
					Skydrol	Détergents	Acides	Ozone	U.V.	T°	
50 00 36	500 x 500	11	2	EPDM	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-30 à +100° C	

★ : Pauvre ★★ : Moyenne ★★★ : Bonne ★★★★ : Très bonne ★★★★★ : Excellente

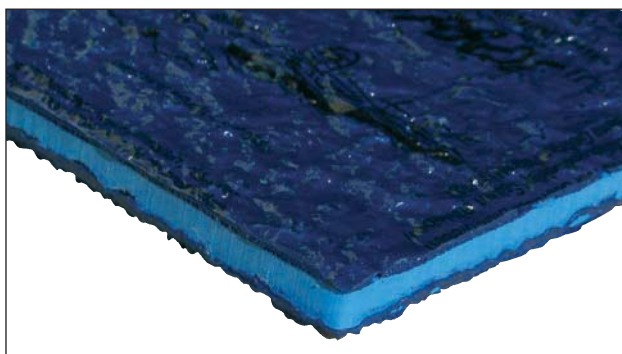
PRODUITS COMPLEMENTAIRES



Identification et marquage des sols en page 118



SUROSOL® auto-adhésif en page 15



Le **GRIPSOL® AGRO** emprunte ce pseudonyme à l'agro-alimentaire car il est fabriqué avec un élastomère répondant aux normes alimentaires générales(1), avec en plus une excellente résistance aux graisses animales. Le **GRIPSOL® AGRO** est donc particulièrement recommandé dans les locaux où le contact alimentaire est présent.

Comme le reste de la gamme **GRIPSOL®**, le **GRIPSOL® AGRO** garantit une implantation de vos équipements en supprimant le scellement traditionnel et en réduisant la transmission d'énergie vibratoire.

Etude de cas :
Type de machine : pétrin, fréquence perturbatrice moteur : 60 Hz

LES + PRODUIT

- Résistant aux huiles végétales et minérales
- Auto-scellant
- Anti-vibratoire

Poids : 450 kg
Nombre de points d'appui : 3

Environnement : alimentaire, huile végétale.

Résultats :
Résistance au ripage : $\geq 1,9$
Réduction de la transmission vibratoire : 93 %
Réduction du bruit : 20 dBa

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{450}{3} = 150 \text{ kg/point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 2 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{150}{2} = 75 \text{ cm}^2$$

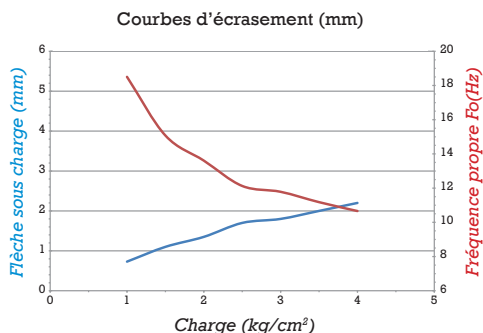
75 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui soit un carré de 90x90 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 3 supports de 100x100 x ép. de 11 mm.

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Dimensions mm	Épaisseur mm	Charge Maxi. kg/cm ²	Qualité	Résistances				Prix unitaire HT
					Huiles	Détergents	Acides	T°	
50 00 31	500 x 500	11	3	NBR spécifique contact alimentaire	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	-30 à +65° C	

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

PRODUITS COMPLEMENTAIRES



Plaque antidérapante HD en page 123



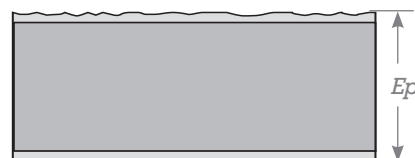
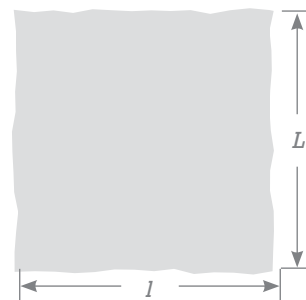
SUROSOL® Inox en page 12

ADEKWAT® NOIR

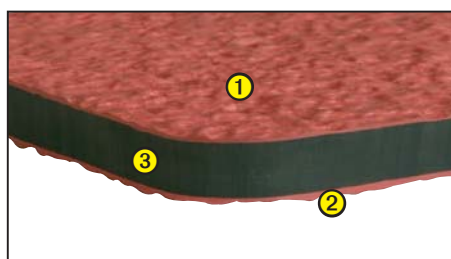
La plaque anti-vibratoire **ADEKWAT®** se distingue par la formulation spécifique de son polymère qui lui confère un très haut pouvoir d'amortissement sur un large spectre de fréquences.

L'**ADEKWAT®** est moulée en une seule pièce homogène composée de :

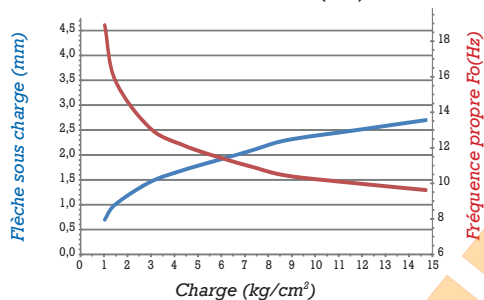
- ① une surface granuleuse accentuant les variations de potentialité sur la matière.
- ② une couche de contact à haut pouvoir de friction avec un coefficient > 1,6.
- ③ une âme autoportante et anti-vibratoire.



ADEKWAT® NOIR 10



Courbes d'écrasement (mm)

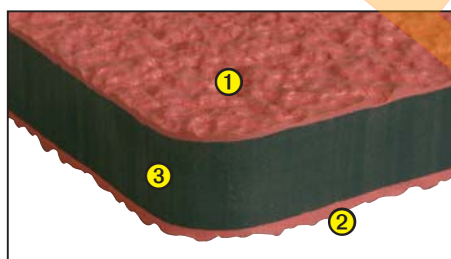


CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

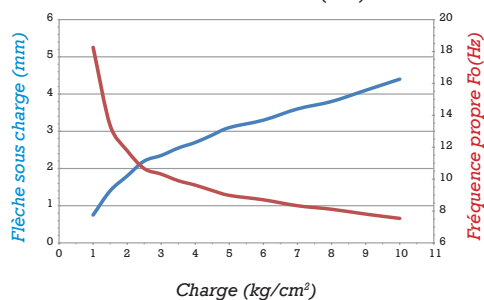
Références	L mm	l mm	Épaisseur mm	Charge maxi. kg/élément	Prix unitaire HT
50 16 61	50	50	10	250	
50 16 65	80	80	10	640	
50 16 64	100	100	10	1 000	
50 16 66	125	125	10	1 560	
50 16 67	165	165	10	2 720	
50 16 68	200	200	10	4 000	
50 16 63	250	250	10	6 250	
50 16 62	500	500	10	25 000	

Autres dimensions réalisées sur demande : rectangle, triangle, disque, rondelle...

ADEKWAT® NOIR 20



Courbes d'écrasement (mm)



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Références	L mm	l mm	Épaisseur mm	Charge maxi. kg/élément	Prix unitaire HT
50 16 51	50	50	20	200	
50 16 55	80	80	20	510	
50 16 54	100	100	20	800	
50 16 56	125	125	20	1 250	
50 16 57	165	165	20	2 170	
50 16 58	200	200	20	3 200	
50 16 53	250	250	20	5 000	
50 16 52	500	500	20	20 000	

Autres dimensions réalisées sur demande : rectangle, triangle, disque, rondelle...

LES + PRODUIT

Le très bas coefficient de rebond garantit la réduction de transmission vibratoire à l'environnement des équipements, mais préserve aussi la machine qu' **ADEKWAT**® supporte (voir exemple). Votre choix sur l'épaisseur idéale d' **ADEKWAT**® se fera en fonction de la charge acceptable au cm² et de la flèche souhaitée pour un rendement anti-vibratoire optimum.

- **Fréquence < à 8 Hz**
- **Reprise de charge élevée**
- **Découpe facile**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Qualité	Résistances					
	Dureté Shore A	DRC 72h à T.A ^(a)	Huiles	Détergents	Acides	T°
Polynorbornène (NORSOREX)	60	≤ 15 %	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	-20 à +65° C

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

Etude de cas :

Type de machine : banc d'essai

Fonctionnement moteur :

fréquences multiples avec max : 60 Hz

Poids : 2 500 kg

Nombre de points d'appui : 4

Environnement : Sec.

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{2\,500}{4} = 625 \text{ kg}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 10 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{625}{10} = 62,5 \text{ cm}^2$$

62,5 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 80x80 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm. Nous préconisons donc 8 supports de 100x100 x ép. de 10 mm.

Résultats :

Résistance au ripage : ≥ 1,6

Réduction de la transmission vibratoire : 87 %

Réduction du bruit : 16 dBa

Etude de cas :

Type de machine : générateur d'eau froide

Fonctionnement moteur : 1 500 tours / minute

Poids : 6 000 kg

Nombre de points d'appui : 6

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{6\,000}{6} = 1\,000 \text{ kg}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 8 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{1\,000}{8} = 125 \text{ cm}^2$$

125 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 115x115 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 6 supports de 125x125 x ép. de 20 mm.

Résultats :

Résistance au ripage : ≥ 1,6

Réduction de la transmission vibratoire : 87 %

Réduction du bruit : 16 dBa

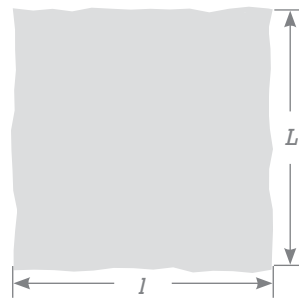
Environnement : huile, U.V., installation extérieure.

ADEKWAT® VIOLET

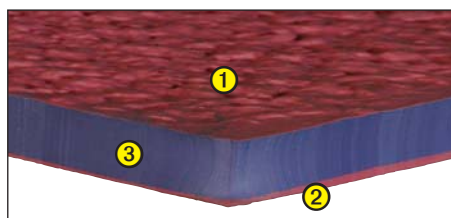
La plaque anti-vibratoire **ADEKWAT®** se distingue par la formulation spécifique de son polymère qui lui confère un très haut pouvoir d'amortissement sur un large spectre de fréquences.

L'**ADEKWAT®** est moulée en une seule pièce homogène composée de :

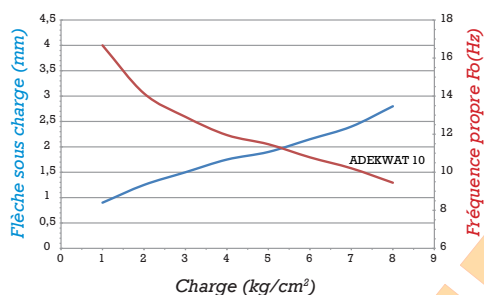
- ① une surface granuleuse accentuant les variations de potentialité sur la matière.
- ② une couche de contact à haut pouvoir de friction avec un coefficient $> 1,6$.
- ③ une âme autoportante et anti-vibratoire.



ADEKWAT® VIOLET 10



Courbes d'écrasement (mm)

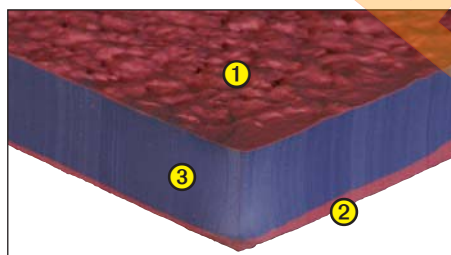


CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

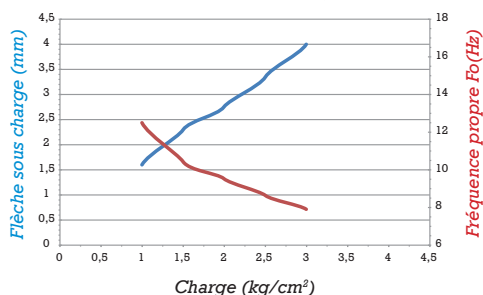
Références	L mm	l mm	Épaisseur mm	Charge maxi. kg/élément	Prix unitaire HT
50 16 41	50	50	10	125	
50 16 42	80	80	10	320	
50 16 43	100	100	10	500	
50 16 44	125	125	10	780	
50 16 45	165	165	10	1 360	
50 16 46	200	200	10	2 000	
50 16 47	250	250	10	3 125	
50 16 48	500	500	10	12 500	

Autres dimensions réalisées sur demande : rectangle, triangle, disque, rondelle...

ADEKWAT® VIOLET 20



Courbes d'écrasement (mm)



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Références	L mm	l mm	Épaisseur mm	Charge maxi. kg/élément	Prix unitaire HT
50 16 31	50	50	20	75	
50 16 35	80	80	20	190	
50 16 34	100	100	20	300	
50 16 36	125	125	20	470	
50 16 37	165	165	20	815	
50 16 38	200	200	20	1 200	
50 16 33	250	250	20	1 875	
50 16 32	500	500	20	7 500	

Autres dimensions réalisées sur demande : rectangle, triangle, disque, rondelle...

LES + PRODUIT

Le très bas coefficient de rebond garantit la réduction de transmission vibratoire à l'environnement des équipements, mais préserve aussi la machine qu'ADEKWAT® supporte (voir exemple). Votre choix sur l'épaisseur idéale d'ADEKWAT® se fera en fonction de la charge acceptable au cm² et de la flèche souhaitée pour un rendement anti-vibratoire optimum.

- **Fréquence < à 8 Hz**
- **Reprise de charge élevée**
- **Découpe facile**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Qualité	Résistances					
	Dureté Shore A	DRC 72h à T.A ^(a)	Huiles	Détergents	Acides	T°
Polynorbornène (NORSOREX)	25	≤ 12 %	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	-20 à +65° C

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

Etude de cas :

Type de machine : générateur d'eau froide

Fonctionnement moteur : 1 580 Trs/min

Poids : 1 500 kg

Nombre de points d'appui : 6

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{1\,500}{6} = 250 \text{ kg}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 5 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{250}{5} = 50 \text{ cm}^2$$

50 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui soit un carré de 70x70 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 6 supports de 80x80 x ép. de 10 mm.

Résultats :

Résistance au ripage : ≥ 1,6

Réduction de la transmission vibratoire : 87 %

Réduction du bruit : 16 dB

Environnement : huile, U.V., installation extérieur.

Etude de cas :

Type de machine : machine textile de broderie

Fonctionnement : fréquences multiples avec plusieurs mouvements.

Poids : 400 kg

Nombre de points d'appui : 4

Environnement : présence d'huile.

Calcul :

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{400}{4} = 100 \text{ kg}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 3 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{100}{3} = 34 \text{ cm}^2$$

Pour les matières de basse dureté (<30) les côtés doivent être au minimum de 3 x l'épaisseur. La dimension des plots sera donc au minimum de 60x60 mm.

Nous préconisons 4 supports de 60x60 x ép. de 20 mm.

Résultats :

Résistance au ripage : ≥ 1,6

Réduction de la transmission vibratoire : 90 %

Réduction du bruit : 16 dBa

LES + PRODUIT



- 5 épaisseurs disponibles
- Isolation à 98% dès 35 Hz
- Fo < 5 Hz
- Coef. de glissement au sol ≥ 1,1

La plaque anti-vibratoire **ALIGAFLEX®** est spécialement étudiée pour amortir et réduire la transmission d'énergie vibratoire dans la gamme des fréquences ≥ 50 Hz avec une absorption ≥ 98 %.

Le choix est simplifié et optimisé par la fabrication de l'**ALIGAFLEX®** par moulage en précontrainte d'un élastomère à haute résilience même sous des charges < 10 kg/cm².

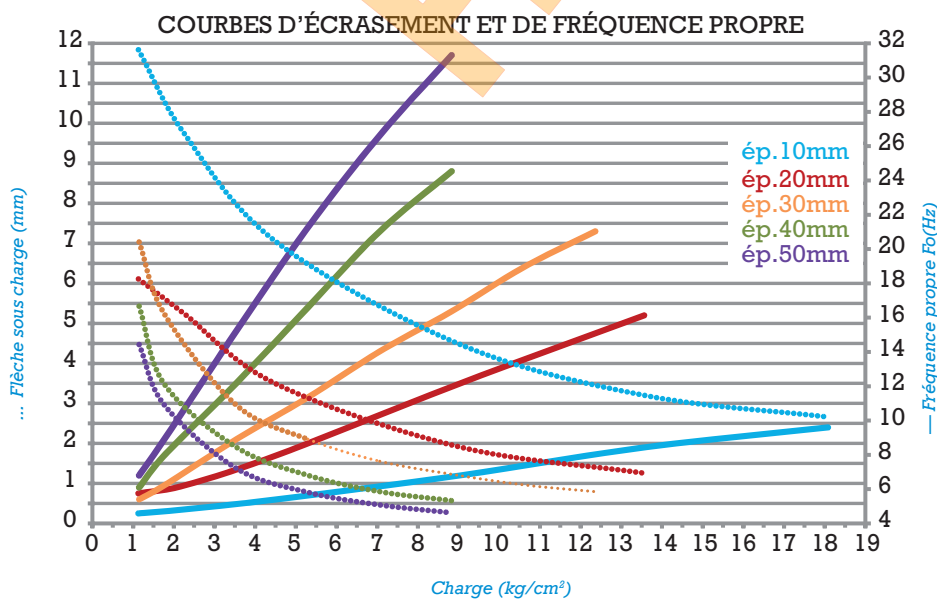
L'**ALIGAFLEX®**, disponible en 5 épaisseurs (10, 20, 30, 40 et 50 mm), supprime l'empilage de plaques avec les risques de glissement.

L'**ALIGAFLEX®** peut être livré découpé, percé, sur plan.

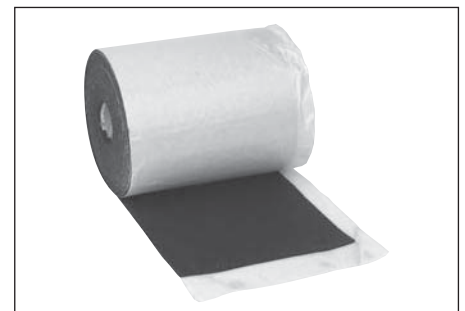
CARACTERISTIQUES - PRIX

Réf.	A x A' mm	Ép. mm	Poids kg	Qualité	Dureté Shore A	Résistances mécaniques		DRC	Glissement au sol	Résistances chimiques				Prix unitaire HT
						Rupture	Allongement			Eau	Détergents	Acides	Huiles	
50 17 01	500 x 500	10	2,5	NR	40	19,3 MPa	730 %	≤ 7 %	≥ 1,1	*****	*****	*****	****	
50 17 02		20	5,0											
50 17 03		30	7,5											
50 17 04		40	10											
50 17 05		50	12,5											

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente



COMPLEMENT



RÉSILIAN'T® FENIX en page 40

SEKAVIB ET SEKAVIB HP BY WATTELEZ®

LES + PRODUIT

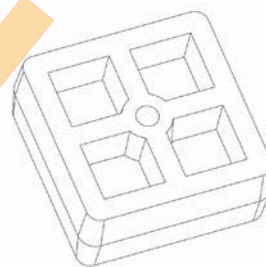


- **Efficace :**
Jusqu'à 90% d'efficacité à 60 Hz
- **Simplicité de pose :**
Sécable, pas d'outil tranchant nécessaire pour la découpe
- **Polyvalent :**
Supporte des machines de quelques kg à plusieurs tonnes
- **Fiable :**
Compound synthétique à très haute résilience, conserve ses performances sur le long terme
- **Economique :**
Isoler une machine de 320 kg ne coûte que 8 euros

La plaque anti-vibratoire **SEKAVIB BY WATTELEZ®** est composée de 81 plots sécables, de 45 x 45 mm, pré-percés, permettant de s'adapter à la surface d'appui des machines à traiter telles que pompe, groupe froid, ventilateur...

Performant dans une large gamme de fréquences à des températures de -40 °C +85 °C.

Format : 450 x 450 mm, ép. 20 mm.

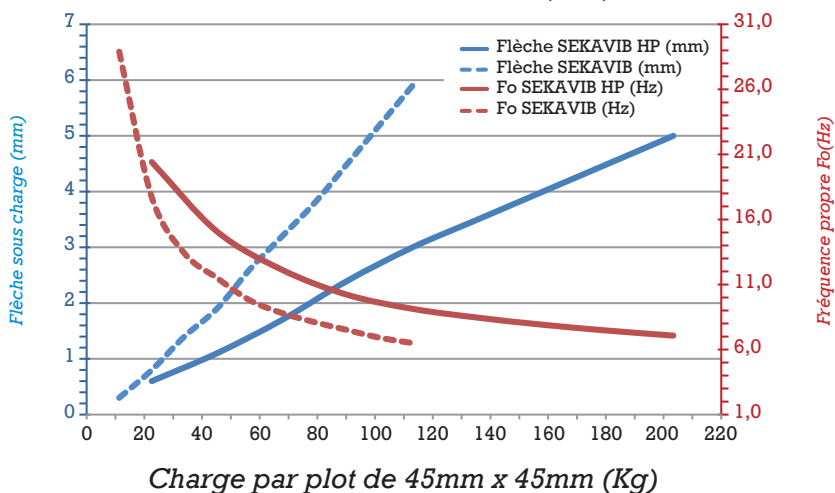


CARACTERISTIQUES - PRIX

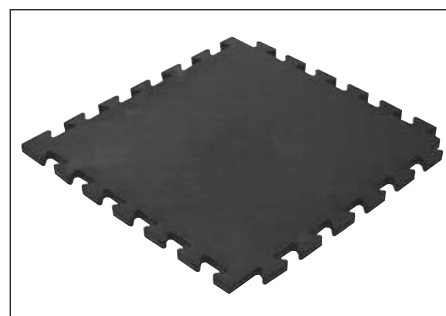
Références	Dureté Shore A	DRC	Résistances						Prix unitaire HT	
			U.V.	Huiles	Eau	Détergents	Air salin	T°		
50 18 01	40	< 5 %	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	-40 à +85° C	
50 18 02	65	< 10 %	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	-40 à +85° C	

★ : Pauvre ★★ : Moyenne ★★★ : Bonne ★★★★ : Très bonne ★★★★★ : Excellente

Courbes d'écrasement (mm)



COMPLEMENT



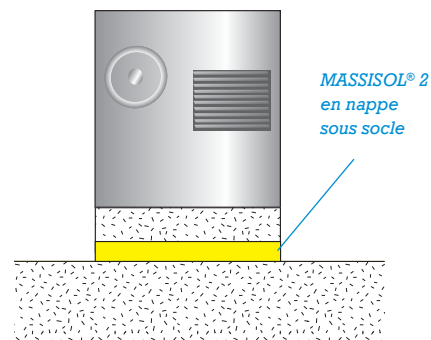
MASSISOL® 2 EN NAPPE en page 36

MASSISOL® 2

Le **MASSISOL®** a fait ses preuves depuis 1978 dans de nombreuses applications. Le **MASSISOL®** est un matériau souple et élastique offrant une excellente résilience.

Il est constitué de caoutchouc naturel et synthétique d'origine 100 % recyclé et renouvelable alliant élastomère cru et pré-vulcanisé.

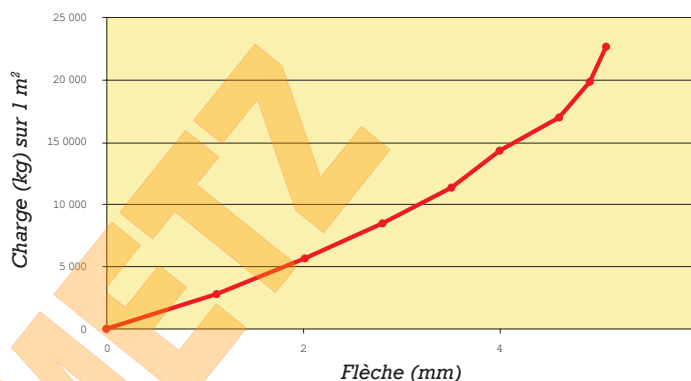
Le **MASSISOL®** est moulé en précontrainte et en de multiples épaisseurs et géométries afin d'optimiser ses performances intrinsèques.



MASSISOL® 2 EN NAPPE



Courbe de résistance à la charge au m² (flèche)
MASSISOL® 520 x 520 mm - Épaisseur 18mm



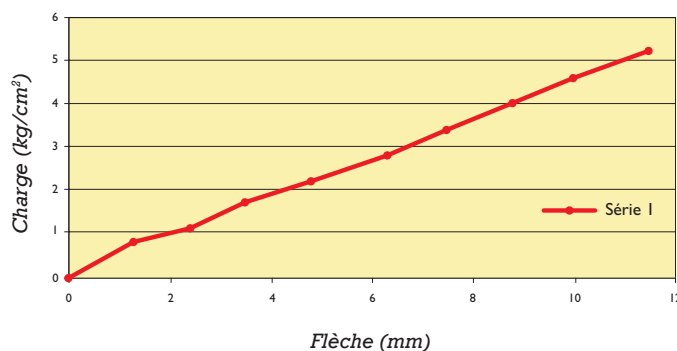
La nappe **MASSISOL®** à géométrie préformée s'assemble par le jeu d'un verrouillage type puzzle. Cet assemblage garantit une parfaite cohérence de la nappe. Un homme seul peut assembler les dalles (poids unitaire 3,4 kg) et ainsi couvrir sans effort des surfaces sans limite.

MASSISOL® 2 EN PLOT

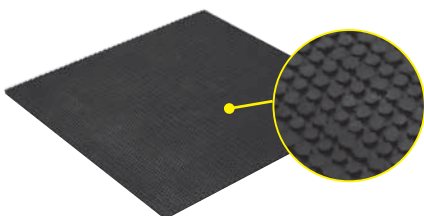


Le **MASSISOL®** en plot est proposé en différentes dimensions en fonction des charges, surfaces et types de machines à supporter.

Courbe de résistance à la charge (flèche)
Plot MASSISOL® - Épaisseur 50 mm

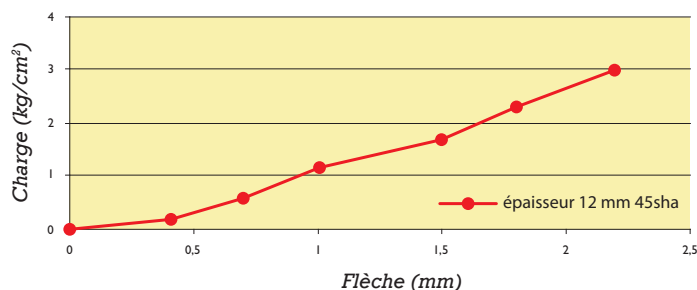


MASSISOL® 2 EN PLAQUE



Le **MASSISOL®** en plaque est utilisé pour isoler ponctuellement du matériel tel que pompe à chaleur, machine à laver...

Courbe de résistance à la charge (flèche)
Plaque MASSISOL® 600 x 600 - Épaisseur 12 mm



LES + PRODUIT

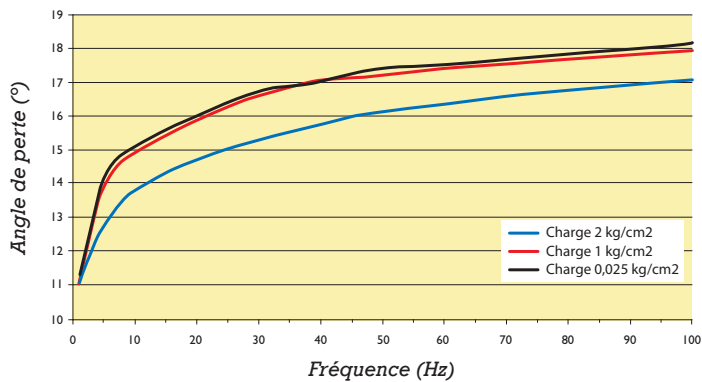
Isolation anti-vibratoire des socles et massifs d'inertie des machines.
La désolidarisation résilienne des socles des machines permet de réduire la transmission de l'énergie vibratoire produite par toutes machines tournantes, vibrantes, à chocs.

Deux cas se présentent :

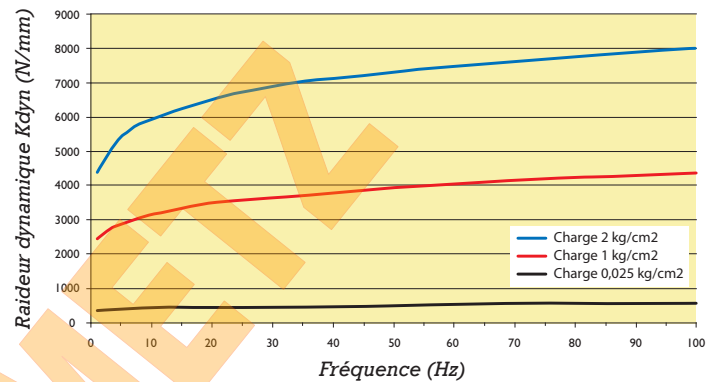
- Isolation active, réduit la transmission d'énergie vibratoire.
- Isolation passive, protège les équipements sensibles des vibrations périphériques.

- **Modulaire**
- **Haute performance**
- **100 % recyclable**

Réduction de la transmission des vibrations
du MASSISOL® Nappe - Épaisseur 18 mm



Valeur de la raideur dynamique
du MASSISOL® Nappe - Épaisseur 18 mm



CARACTERISTIQUES - PRIX

Réf.	Dimensions mm	Épaisseur mm	Poids kg	Qualité	Origine	Dureté Shore A	AR	Module à 100 %	RR	Densité	DRC*	Prix unitaire HT
50 19 11	500 x 500	18	3,400	SBR / NR	Pneumatiques PL	42 ± 3	240 %	2 MPa	7,8 MPa	1,14	9,6 %	

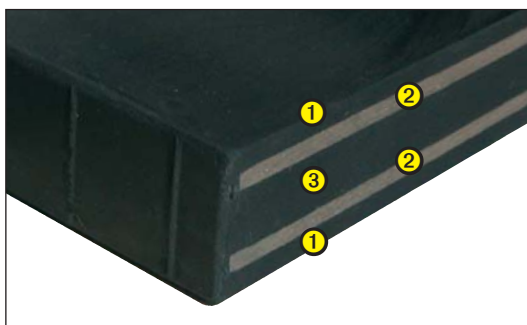
CARACTERISTIQUES - PRIX

Réf.	Dim. mm	Ép. mm	Charge maxi. acceptable kg	Poids kg	Qualité	Origine	Dureté Shore A	AR	Module à 100 %	RR	Densité	DRC*	Prix unitaire HT
50 19 25	100 x 100	50	400	0,580	SBR / NR	Pneumatiques PL	42 ± 3	240 %	2 MPa	7,8 MPa	1,14	9,6 %	
50 19 24	200 x 200	50	1 600	2,300									
50 19 23	300 x 300	50	3600	5,100									
50 19 22	400 x 400	50	6 400	9,200									
50 19 21	500 x 500	50	10 000	14,500									

CARACTERISTIQUES - PRIX

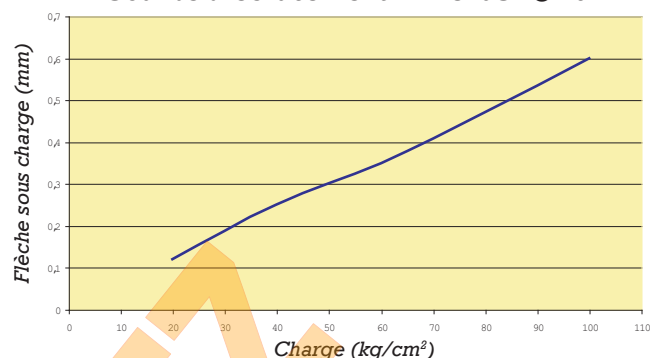
Réf.	Dim. mm	Ép. mm	Charge maxi. acceptable kg	Poids kg	Qualité	Origine	Dureté Shore A	AR	Module à 100 %	RR	Densité	DRC*	Prix unitaire HT
50 19 01	600 x 600	12	14 000	4,5	SBR / NR	Pneumatiques PL	42 ± 3	240 %	2 MPa	7,8 MPa	1,14	9,6 %	

APPUISOL® 20 FRETTES

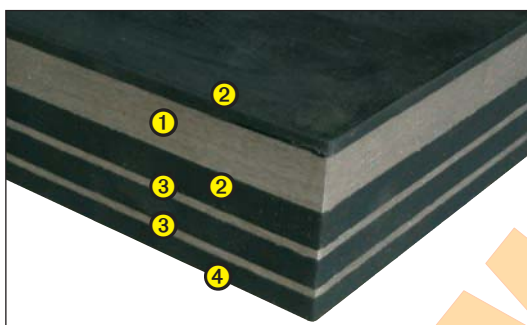


- ① Couches de contact en Néoprène shore A35 à haut coefficient de frottement pour assurer le non ripage de la machine (épaisseur 4 x 2).
- ② Frettes en acier E.24 ou acier inoxydable 304, pour optimiser la reprise de charge verticale et limiter les déplacements horizontaux (épaisseur 2 x 2).
- ③ Couche Néoprène shore A65 à haut coefficient d'amortissement.

Courbe d'écrasement APPUISOL® 20

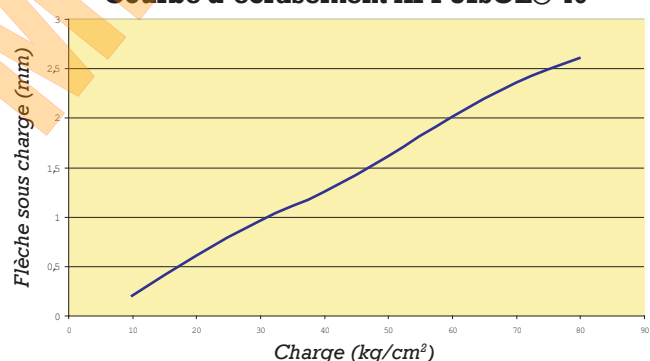


APPUISOL® 40 FRETTES



- ① Plaque acier zinguée épaisseur 12 mm.
- ② Couche Néoprène shore A65 à haut coefficient d'amortissement (épaisseur 10 x 2).
- ③ Frette en acier E.21, optimise la reprise de charge verticale statique et dynamique et limite les déplacements horizontaux (épaisseur 2 x 2).
- ④ Néoprène shore A35 à haut coefficient de frottement pour garantir le non ripage de la machine au sol (épaisseur 4 x 1).

Courbe d'écrasement APPUISOL® 40



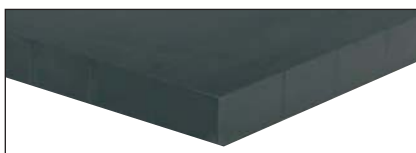
APPUISOL® NEOPRENE NON FRETTE



- Reprise de charge verticale statique
- Compensation des défauts de parallélisme
- Reprise d'un déplacement horizontal
- Isolation phonique aux bruits d'impacts

FABRICATION ET COTATION SUR DEMANDE

APPUISOL® NEOPRENE FILANT



L'appui Néoprène filant est utilisé pour reprendre une charge verticale, permettre une rotation et compenser un déplacement horizontal unidirectionnel, d'une épaisseur standard de 5, 10 ou 12 mm. (autre épaisseur possible sur demande).

FABRICATION ET COTATION SUR DEMANDE

LES + PRODUIT

La réaction des appuis Néoprène permet de compenser les déplacements horizontaux, les rotations.

- **Elastomère précontraint**
- **Résistant au ripage**
- **Charge > 100 kg/cm²**

CARACTERISTIQUES - PRIX

Réf.	Dim. mm	Ép. mm	Charge maxi. tonnes	Qualité	Dureté Shore A	Résistances mécaniques			Module G	Résistances chimiques				Reprise maxi. des pressions verticales	Prix unitaire HT
						RR	AR	DRD		Huiles	Détergents	Acides	T°		
50 14 51	100 x 100	20	10	Polychloroprène (néoprène)	65 ± 3	≥ 18 MPa	≥ 300 %	≤ 12 %	0,90 MPa	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	-30 à +95° C	(1) 50daN/cm ²	
50 14 52	150 x 150	20	22												
50 14 53	200 x 200	20	40												
50 14 54	250 x 250	20	62												
50 14 55	300 x 300	20	90												

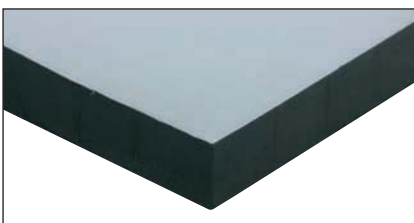
☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

CARACTERISTIQUES - PRIX

Réf.	Dim. mm	Ép. mm	Charge maxi. tonnes	Qualité	Dureté Shore A	Résistances mécaniques			Module G	Résistances chimiques				Reprise maxi. des pressions verticales	Prix unitaire HT
						RR	AR	DRD		Huiles	Détergents	Acides	T°		
50 14 88	100 x 100	40	10	Polychloroprène (néoprène)	65 ± 3	≥ 18 MPa	≥ 300 %	≤ 12 %	0,90 MPa	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	-30 à +95° C	(1) 50 daN/cm ²	
50 14 89	150 x 150	40	22												
50 14 83	200 x 200	40	40												
50 14 84	250 x 250	40	62												
50 14 85	300 x 300	40	90												
50 14 86	350 x 350	40	120												

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

APPUISOL® NEOPRENE GLISSANT



Les appuis Néoprène glissants présentent les mêmes caractéristiques que l'**APPUISOL® NON FRETTE** (ci-contre). La face supérieure est revêtue au moulage, par vulcanisation, d'une couche de PTFE ép.0,5 mm, offrant un coefficient de glissement ≤ 0,10 (en appui sur tôle d'inox ou acétate).

FABRICATION ET COTATION SUR DEMANDE

CARACTERISTIQUES DES APPUISOL® NEOPRENE NON FRETTE, GLISSANT ET FILANT

Qualité	Dureté Shore A	Résistances mécaniques			Module G	Reprise maxi. des pressions verticales
		RR	AR	DRD		
Polychloroprène (néoprène)	63 ± 2	≥ 10 MPa	≥ 350 %	≤ 12 %	0,85 MPa	(1) 25 daN/cm ²

RÉSILIAN[®] FENIX PLAQUE, ROULEAU, PLOT, BANDE, ADHÉSIF...

ANTI-VIBRATOIRES AA

LES + PRODUIT

- Réduit les bruits d'impact
- Approuvé depuis 35 ans
- 100 % recyclé
- Recyclable

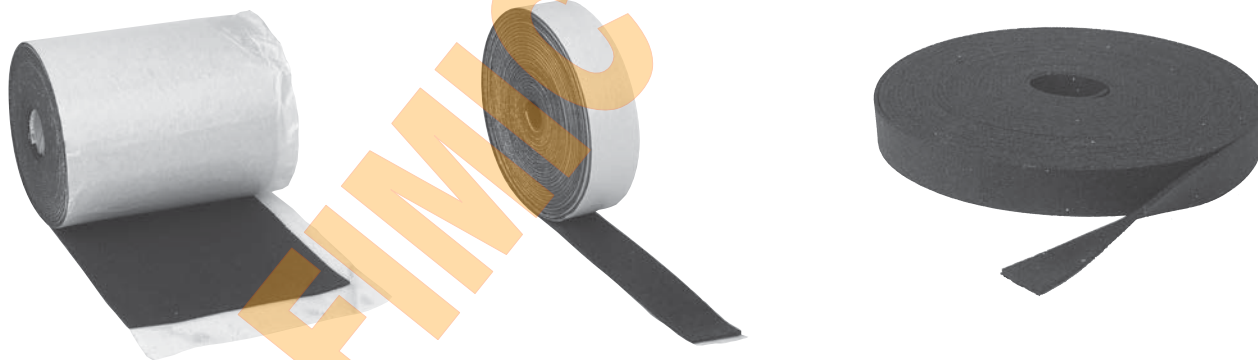


RÉSILIAN[®] FENIX est un matelas acoustique anti-vibratoire. Il réduit la transmission d'énergie vibratoire, notamment dans les constructions à étages multiples, maisons individuelles, et l'industrie.

RÉSILIAN[®] FENIX réduit significativement :

- la transmission des bruits d'impact sous carrelage, parquet stratifié...
- la transmission des vibrations émises par les tuyaux, gaines de VMC, chutes de vide-ordures...
- la transmission des vibrations en désolidarisant poutres, hourdis, parois, chapes, solives...

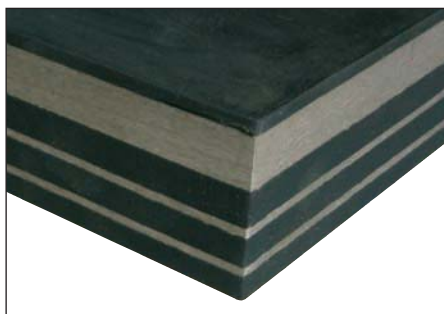
Disponible en épaisseur 3, 5, 8, 10, 12, 20 et 25 mm, **RÉSILIAN[®] FENIX** est un matelas constitué de particules de caoutchouc vulcanisé, liées entre elles par une résine polymère.



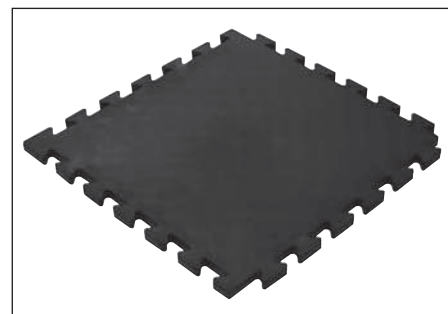
PRODUITS COMPLEMENTAIRES



RÉSILIAN[®] FENIX 2 en page 42



APPUISOL[®] FRETTE en page 38



MASSISOL[®] 2 EN NAPPE en page 36

RÉSILIENT® FENIX PLAQUE, ROULEAU, PLOT, BANDE, ADHÉSIF...

CARACTERISTIQUES - PRIX

Qualité	Densité	Module de rigidité dynamique E			Résistances mécaniques		Classement feu	Résistances chimiques			
		Ép. 3 mm	Ép. 5 mm	Ép. 10 mm	Rupture	Allongement		U.V.	Acides	Eau	Moisissures
SBR / EPDM	0,7	1,397	0,912	0,766	0,55 N/m ²	55 %	M3	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

Références	Longueur	Largeur	Épaisseur mm	Spécificité	Prix unitaire HT
82 50 20	10 m	250 mm	3	Auto-adhésif	
82 50 24	10 m	50 mm	3	Auto-adhésif	
82 50 01	1 000 mm	1 000 mm	5	Plaque	
82 50 02	1 000 mm	500 mm	5	Bande	
82 50 03	1 000 mm	300 mm	5	Bande	
82 50 04	1 000 mm	250 mm	5	Bande	
82 50 05	1 000 mm	200 mm	5	Bande	
82 50 06	1 000 mm	150 mm	5	Bande	
82 50 07	1 000 mm	100 mm	5	Bande	
82 50 08	1 000 mm	70 mm	5	Bande	
82 50 09	1 000 mm	50 mm	5	Bande	
82 50 31	10 m	1,25 m	5	Rouleau	
82 50 32	10 m	1,25 m	8	Rouleau	
82 50 33	10 m	1,25 m	10	Rouleau	
82 50 34	10 m	1,25 m	12	Rouleau	
82 50 30	10 m	1,25 m	15	Rouleau	
82 50 35	10 m	1,25 m	20	Rouleau	
82 50 36	5 m	1,25 m	25	Rouleau	

TABLEAUX DE RESISTANCE A LA COMPRESSION ET VALEUR DE LA FREQUENCE DE RESONANCE

Épaisseur 5 mm	0,5 kg/cm ²	1 kg/cm ²	2 kg/cm ²	3 kg/cm ²	4 kg/cm ²	5 kg/cm ²
Ecrasement	0,2 mm	0,35 mm	0,7 mm	1 mm	1,2 mm	1,3 mm
Fo	28 Hz	25 Hz	20 Hz	15,8 Hz	15 Hz	15 Hz
Épaisseur 10 mm	0,5 kg/cm ²	1 kg/cm ²	2 kg/cm ²	3 kg/cm ²	3 kg/cm ²	5 kg/cm ²
Ecrasement	0,35 mm	0,7 mm	1,3 mm	2,1 mm	2,5 mm	2,7 mm
Fo	25 Hz	20 Hz	15 Hz	11,2 Hz	10,5 Hz	10 Hz
Épaisseur 15 mm	0,5 kg/cm ²	1 kg/cm ²	2 kg/cm ²	3 kg/cm ²	3 kg/cm ²	5 kg/cm ²
Ecrasement	0,5 mm	1 mm	2,3 mm	3,3 mm	3,9 mm	4,4 mm
Fo	22 Hz	18,5 Hz	11 Hz	9 Hz	8 Hz	7,5 Hz
Épaisseur 20 mm	0,5 kg/cm ²	1 kg/cm ²	2 kg/cm ²	3 kg/cm ²	3 kg/cm ²	5 kg/cm ²
Ecrasement	0,6 mm	1,1 mm	2,3 mm	3,6 mm	4,4 mm	5,1 mm
Fo	20 Hz	15 Hz	11 Hz	8,8 Hz	7,5 Hz	7 Hz
Épaisseur 25 mm	0,5 kg/cm ²	1 kg/cm ²	2 kg/cm ²	3 kg/cm ²	3 kg/cm ²	5 kg/cm ²
Ecrasement	1 mm	1,6 mm	3 mm	4,8 mm	6 mm	7 mm
Fo	15,8 Hz	12,5 Hz	9,1 Hz	7,3 Hz	6,5 Hz	6 Hz

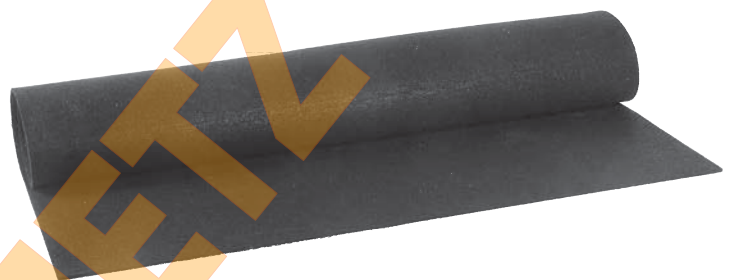
RÉSILIAN[®] FENIX 2



Machine de production sur le site de Poissy - France

LES + PRODUIT

- Plus mince
- Plus performant
- Réduction optimale des bruits d'impacts
- Plus léger
- Plus économique
- 100% recyclé
- 100% recyclable



Le **RÉSILIAN[®] FENIX 2** est un tout nouveau produit de la société WATTELEZ, l'élastomère industriel, pour l'isolation des parquets, des carrelages et des chapes flottantes.

Il est composé à 100% de produit recyclé et recyclable. Réutilisable par simple broyage et remise en production, le **RÉSILIAN[®] FENIX 2** est fabriqué avec 0% de perte de matière.

Ses performances économiques et écologiques ne l'empêchent pas d'offrir une efficacité acoustique :

- pour 1 couche d'épaisseur de 3 mm : $DL_w = 19$ dB
- pour 2 couches d'épaisseur de 3 mm : $DL_w = 22$ dB

Procés verbal CSTC N° AC5543 et N° 5839 disponible sur demande

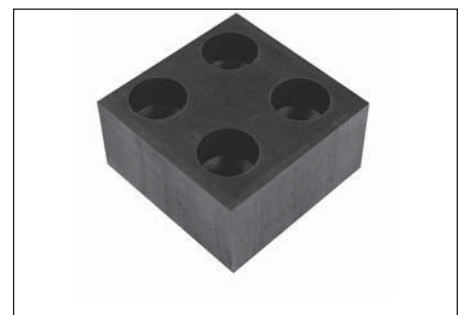
PRODUITS COMPLEMENTAIRES



RÉSILIAN[®] FENIX en page 40



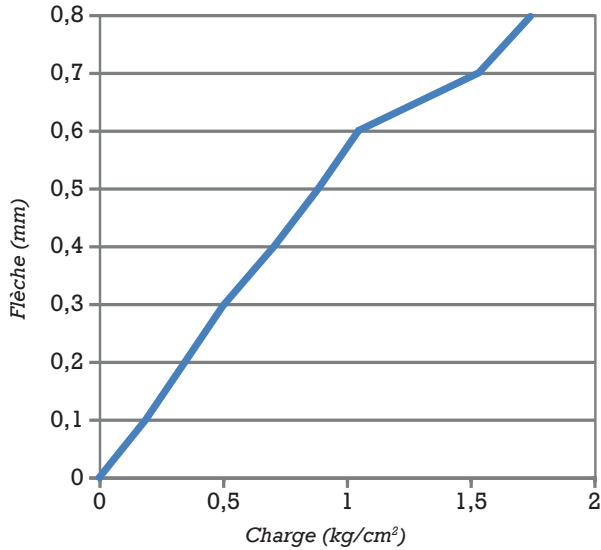
MASSISOL[®] 2 EN NAPPE en page 36



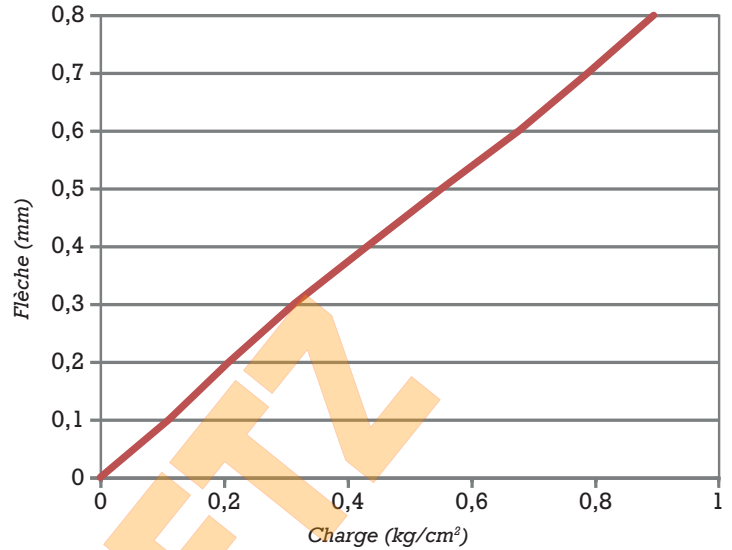
MASSISOL[®] 2 EN PLOT en page 36

RÉSILIAN[®] FENIX 2

**Courbe d'écrasement
RESILIAN[®] FENIX 1 couche de 3 mm**



**Courbe d'écrasement
RESILIAN[®] FENIX 2 couches de 3 mm**



Produit	Epaisseur [mm]	f _r [Hz]	Raideur dynamique s _r ' [MN/m³]	E _{dyn} [MN/m³]
RÉSILIAN[®] FENIX 2 - 1 COUCHE	1 x 3 mm	50,9	20	0,1
RÉSILIAN[®] FENIX 2 - 2 COUCHES	2 x 3 mm	46,1	17	0

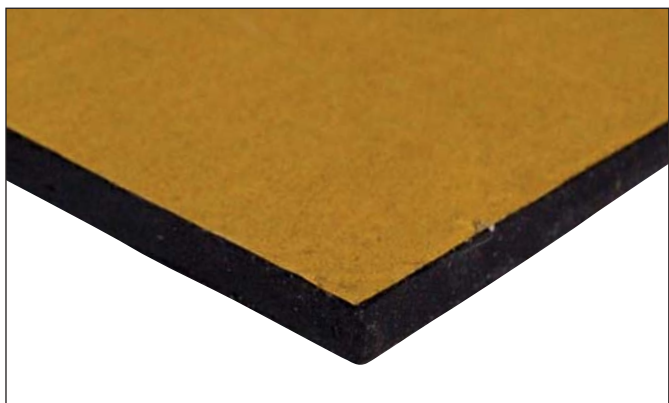
CARACTERISTIQUES - PRIX

Références	Qualité	Résistance						Dimensions	Poids	Epaisseur	Prix unitaire HT
		Rupture	Allongement	U.V.	Acides	Eau	Moisissures				
24 10 01	SBR / SBS COLZA	1,5 MPa	120%	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	5 m x 1 m	12 kg	3 mm	
24 10 02	SBR / SBS COLZA	1,5 MPa	120%	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	5 m x 50 mm	0,62 kg	3 mm	
24 10 03	SBR / SBS COLZA	1,5 MPa	120%	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	5 m x 70 mm	0,87 kg	3 mm	
24 10 04	SBR / SBS COLZA	1,5 MPa	120%	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	5 m x 100 mm	1,2 kg	3 mm	

☆☆ : Pauvre ☆☆☆ : Moyenne ☆☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆☆ : Excellente

FEUILLE VISCOÉLASTIQUE HAUTE DENSITÉ

LES + PRODUIT



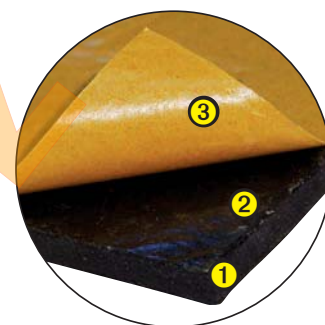
- **Auto-adhésif**
- **Réduit les bruits aériens**
- **Economique**

La feuille viscoélastique dite « masse lourde » est composée d'une épaisseur de polymère ① compoundée, pour obtenir une feuille dense, souple et élastique. Une de ses faces est auto-adhésive ②, cet adhésif est protégé par une pellicule de papier ③. Son application se fait par encollage sur la surface dont on veut améliorer le coefficient d'absorption acoustique.

Exemple d'atténuation acoustique

- **Panneau de bois type CTBX épaisseur 16 mm + feuille viscoélastique**
= indice d'affaiblissement de 26 dB
- **Tôle d'acier DKP épaisseur 2 mm + feuille viscoélastique**
= indice d'affaiblissement de 14 dB

La feuille viscoélastique permet de réduire notablement la transmission des bruits sur des éléments tels que : gaine de ventilation, capotage des machines, parois de plâtres, porte en bois et divers coffrages.

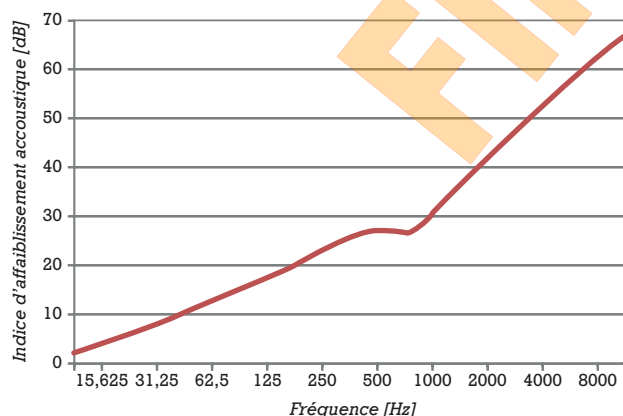


CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Poids kg/m ²	Qualité	Densité	Résistances chimiques				Coloris	Prix unitaire HT
							U.V.	Eau	T°	Huiles		
82 62 01	1 000	500	5	10	EPDM	1,81	☆☆☆	☆☆☆	-30 C° à +80° C	☆☆☆	Noir	

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

FEUILLE AMORTISSANTE VISCOÉLASTIQUE MASSISOL 3



LES + PRODUIT

- **Auto-adhésif**
- **Réduit les bruits aériens**
- **Léger**

Auto-adhésive, la feuille MASSISOL® 3 est réalisée avec du PVB provenant du feuilletage des verres d'origine 100% recyclés (automobiles, bâtiment,...).

Ses excellentes performances proviennent de son facteur de perte (amortissement) très élevé (graphique* ci-contre).

CARACTERISTIQUES - PRIX

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Poids kg/m ²	Qualité	Densité	Résistances chimiques				Coloris	Prix unitaire HT
							U.V.	Eau	T°**	Huiles		
50 20 01	1 000	1 000	3	3,300	PVB	1,10	☆☆☆	☆☆☆	-30 C° à +85 C°	☆☆☆	Noir	

☆ : Pauvre ☆☆ : Moyenne ☆☆☆ : Bonne ☆☆☆☆ : Très bonne ☆☆☆☆☆ : Excellente

* Essai disponible sur simple demande. ** Le produit ne subit pas de dégradation. Il se rigidifie à basse température et s'assouplit à haute température.