



# SYSTEMES ANTI VIBRATIONS

## Gamme NoVib

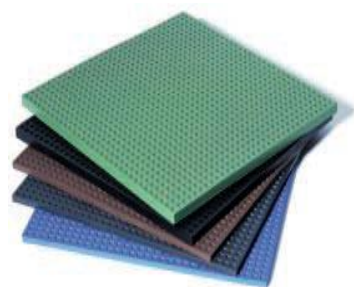
### ACCESSOIRES POUR BACS

#### Usage

Les transformateurs électriques en fonctionnement peuvent transmettre via les bacs de rétention métalliques des **vibrations** qui se propagent dans le milieu environnant. Ces vibrations peuvent occasionner une augmentation du niveau d'ambiance sonore dommageable pour le confort des usagers. Les **solutions antivibrations** de GMT permettent d'atténuer ces nuisances particulières.

#### Absorption jusqu'à 70%

Les plaques antivibratoires KAB permettent un amortissement des chocs et des vibrations ne pouvant pas dépasser 70% d'efficacité. Ces **plaques KAB**, disponibles dans différentes duretés, comportent leur propre fréquence et leur propre capacité d'absorption. Nous avons sélectionné pour les applications aux bacs de rétention 2 duretés particulières répondant à l'isolation du bac lui-même sur le sol et à l'isolation des roues de transformateurs sur les poutres ou le fond de nos bacs. Fabriquées en caoutchouc nitrile, les plaques résistent à la quasi totalité des types d'huiles utilisés dans l'industrie des transformateurs.



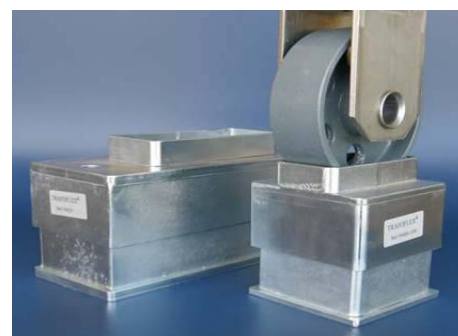
**Délais : 2 à 3 semaines à réception de commande écrite**

Références	A positionner	Dimensions en mm	Quantité	Charge en daN/cm <sup>2</sup>	Poids du kit en kg
KAB 220G8	Sous le bac de rétention BR ou BAF	220x220x8	4	1,0 – 4,0	1,7
KAB 450G8	Sous le bac de rétention BAFK ou IC	450x450x8	4	1,0 – 4,0	1,7
KAB 220V13	Sous les roues du transformateur	220x220x13	4	8,0 – 20,0	1,8

#### Absorption maximale jusqu'à 99% : produit agréé

Pour des exigences fortes en matière d'atténuation de vibrations, les **silentblocks NoVib99** ont été conçus pour avoir un très haut rendement absorbant un minimum de 94% des vibrations générées par les transformateurs électriques.

Chaque **NoVib99** est constitué d'une cage en acier électro-zinguée dans laquelle est intégré un ressort. Chaque ressort est enroulé autour d'un coussin métallique en fil d'acier inoxydable. L'ensemble a une fréquence propre de 5 à 6 Hz permettant une absorption maximale des ondes à 100 Hz et ses harmoniques à 50 Hz (voir abaque joint).



Pour les charges les plus lourdes, les **NoVib99** sont montés en série par 2 voire 3, reliés par une semelle métallique de forte épaisseur et intégrés dans une cage de protection.



La forme supérieure de la cage permet le positionnement précis et le blocage des roues du transformateur sans risque de déplacement.

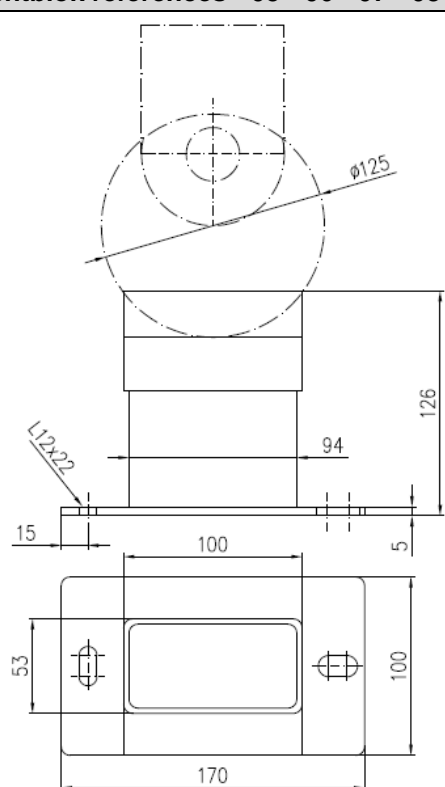
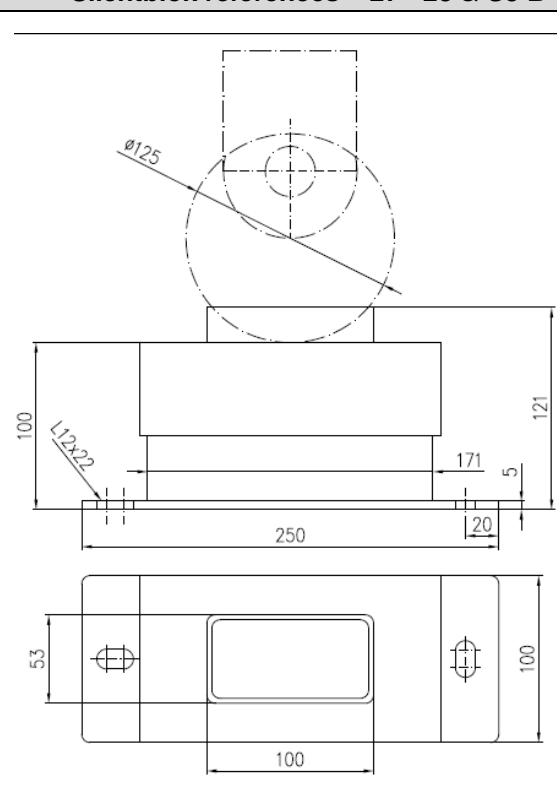
This document is the property of GMT. It may not be used, reproduced, transmitted or disclosed without the prior written permission of GMT.

<b>Réf. Acc 1</b> Rév. 2  Page : 1/3	<b>GMT</b> – ZI Courtine – 405, rue du Grand Gigognan 84000 AVIGNON – France ☎ : +33 (0)4.90.85.08.64 ☎ : +33 (0)4.90.25.61.10 <b>Web :</b> <a href="http://www.gmtinternational.fr">www.gmtinternational.fr</a> / <b>Mail :</b> <a href="mailto:gmt@gmtinternational.fr">gmt@gmtinternational.fr</a>	 <b>LABEL QUALITÉ</b> SYSTÈME ISO 9001 V2008 N°07/10/09-01	Mise à jour : 24/04/2011  Auteur : SHN
---	--	---	---



Fréquence de vibration du transformateur	% d'isolement des vibrations charge min	% d'isolement des vibrations charge moy	% d'isolement des vibrations charge max
50 Hz	94 %	95%	99%
100 Hz	98%	98%	>99%
Harmoniques à 100 Hz	>99%	>99%	>99%

### Données techniques

Silentblok references - 05 - 06 - 07 - 08 & 09 RB	Silentblok references - 27 - 28 & S3 B
	

**Délais : 3 à 4 semaines à réception de commande**

Référence	Charge statique par appui kg	Poids total transformateur kg	Hauteur libre sous charge H mm	Encombrement NoVib99 F mm
954061-05RB	195 à 310	780 à 1 240	102 +/- 3	170 x 100
954061-06RB	310 à 420	1 240 à 1 680	102 +/- 3	170 x 100
954061-07RB	420 à 560	1 680 à 2 240	102 +/- 3	170 x 100
954061-08RB	560 à 700	2 240 à 2 800	102 +/- 3	170 x 100
954061-09RB	700 à 875	2 800 à 3 500	102 +/- 3	170 x 100
954527-B	840 à 1 400	3 360 à 5 600	102 +/- 3	250 x 100
954528-B	1 400 à 1 750	5 600 à 7 000	102 +/- 3	250 x 100
954531CS3-B	1 750 à 2 600	7 000 à 10 400	102 +/- 3	250 x 100

**Pour d'autres charges par appui ou types de semelle, contacter notre service commercial.**

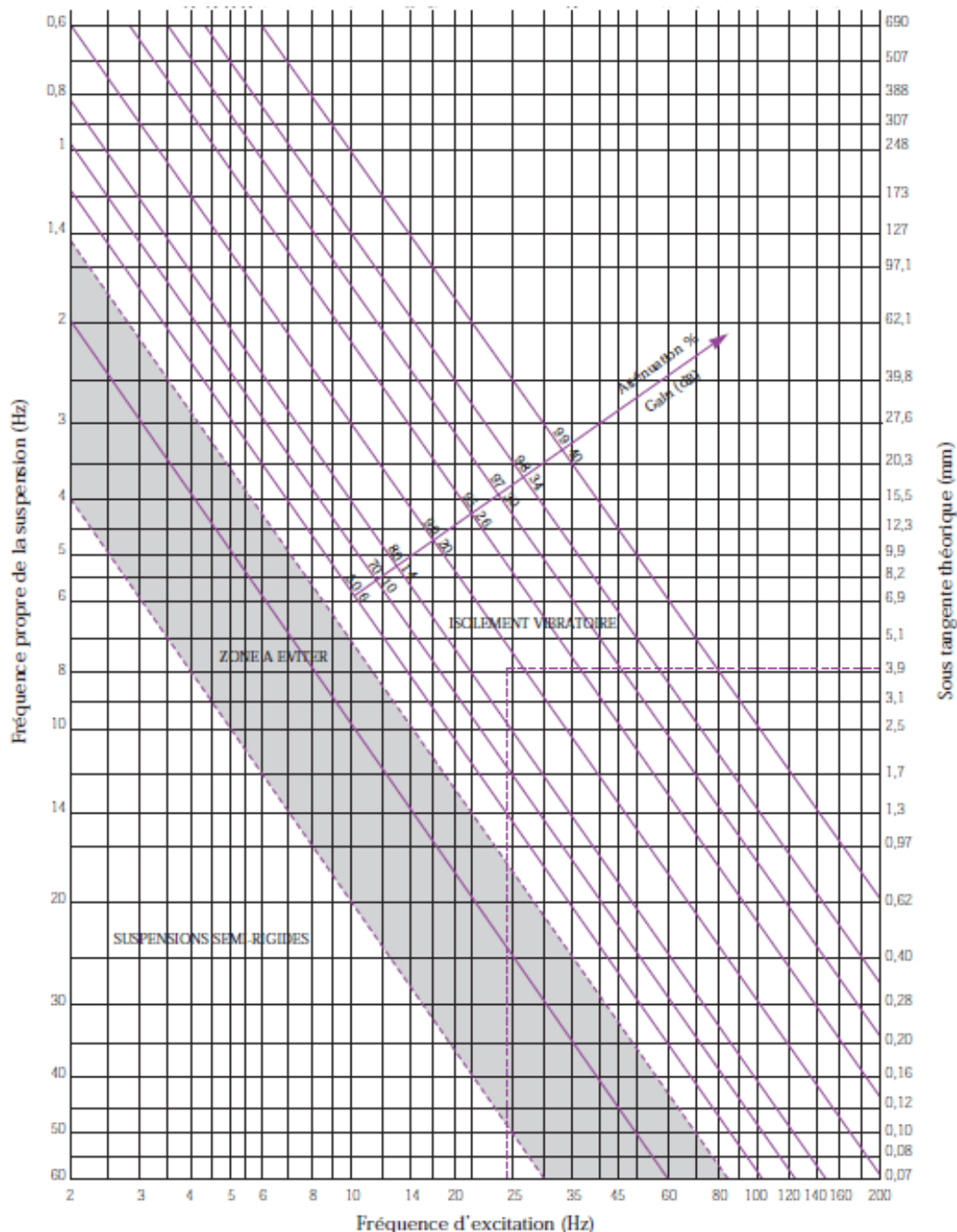
This document is the property of GMT. It may not be used, reproduced, transmitted or disclosed without the prior written permission of GMT.

<b>Réf. Acc 1</b> Rév. 4  Page : 2/3	<b>GMT</b> – ZI Courtine – 405, rue du Grand Gigognan 84000 AVIGNON – France ☎ : +33 (0)4.90.85.08.64 ☎ : +33 (0)4.90.25.61.10 <b>Web :</b> <a href="http://www.gmtinternational.fr">www.gmtinternational.fr</a> / <b>Mail :</b> <a href="mailto:gmt@gmtinternational.fr">gmt@gmtinternational.fr</a>	 ISO 9001 V2008 N°07/10/09-01	Mise à jour : 24/03/2011  Auteur : SHN
---	--	--	---



### ABAQUE:

Atténuation en fonction de la fréquences propre et de la fréquences d'excitation



- Choisir l'excitation de l'équipement à isoler sur l'axe horizontal "Fréquence d'excitation (Hz)" (Transformateur à 50 Hz)
- Monter jusqu'à couper la ligne horizontale qui passe par la fréquences propre de la suspension choisie (Gamme NoVib99 comprise entre 5 à 6 Hz)
- A l'intersection de ces deux lignes se trouve la ligne oblique qui indique le pourcentage d'atténuation des vibrations pour la suspension choisie et pour une vibration donnée.

This document is the property of GMT. It may not be used, reproduced, transmitted or disclosed without the prior written permission of GMT.

<p>Réf. Acc 1 Rév. 4</p> <p>Page : 2/3</p>	<p><b>GMT</b> – ZI Courtine – 405, rue du Grand Gigognan 84000 AVIGNON – France</p> <p>☎ : +33 (0)4.90.85.08.64 ☎ : +33 (0)4.90.25.61.10</p> <p>Web : <a href="http://www.gmtinternational.fr">www.gmtinternational.fr</a> / Mail : <a href="mailto:gmt@gmtinternational.fr">gmt@gmtinternational.fr</a></p>	 <p>ISO 9001 V2008 N°07/10/09-01</p>	<p>Mise à jour : 24/03/2011</p> <p>Auteur : SHN</p>
--	--	---	---