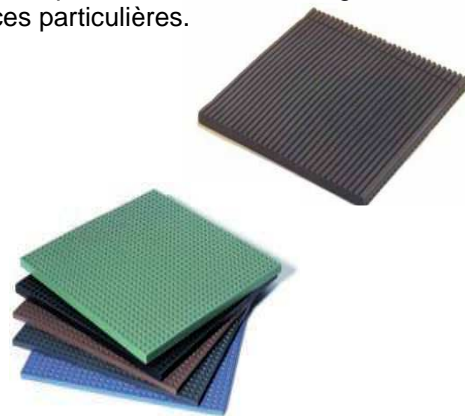


Usage

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 anti-vibrations** 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 : Sur stock, sinon sous 4 semaines à réception de commande

Références	A positionner	Utilisation	Quantité	Dimensions (en mm)	Charge en daN/cm ²	Masse du kit (en kg)
KAB-225N8	Sous le bac de rétention ou une plaque acier de répartition	En intérieur uniquement	Lot de 4	225x225x8	1,5 – 5,0	1,5
KAB-220G8		En extérieur et intérieur		220x220x8	1,0 – 4,0	1,7
KAB-220V13	Sous les roues du transformateur			220x220x13	8,0 – 20,0	1,8

Absorption minimale de 98%

Pour des exigences fortes en matière d'atténuation de vibrations, les **silentblocks NoVib** ont été conçus pour avoir un haut rendement absorbant un minimum de 98% des vibrations générées par les transformateurs électriques.

Ces suspensions doivent être montées en lieu et place des galets de roulement transformateur. Elles ont une fréquence propre de 3 à 5 Hz en fonction de la charge. Si on prend l'exemple d'un transformateur avec une fréquence d'excitation de 50 Hz, on obtient une atténuation minimum de 99.4 %.

En outre, la version avec une utilisation en intérieur possède une bonne résistance à l'huile et à la température. La version avec une utilisation en extérieur possède elle une excellente résistance à l'huile, à la corrosion et aux températures.



Délais : Sur stock, sinon sous 4 semaines à réception de commande

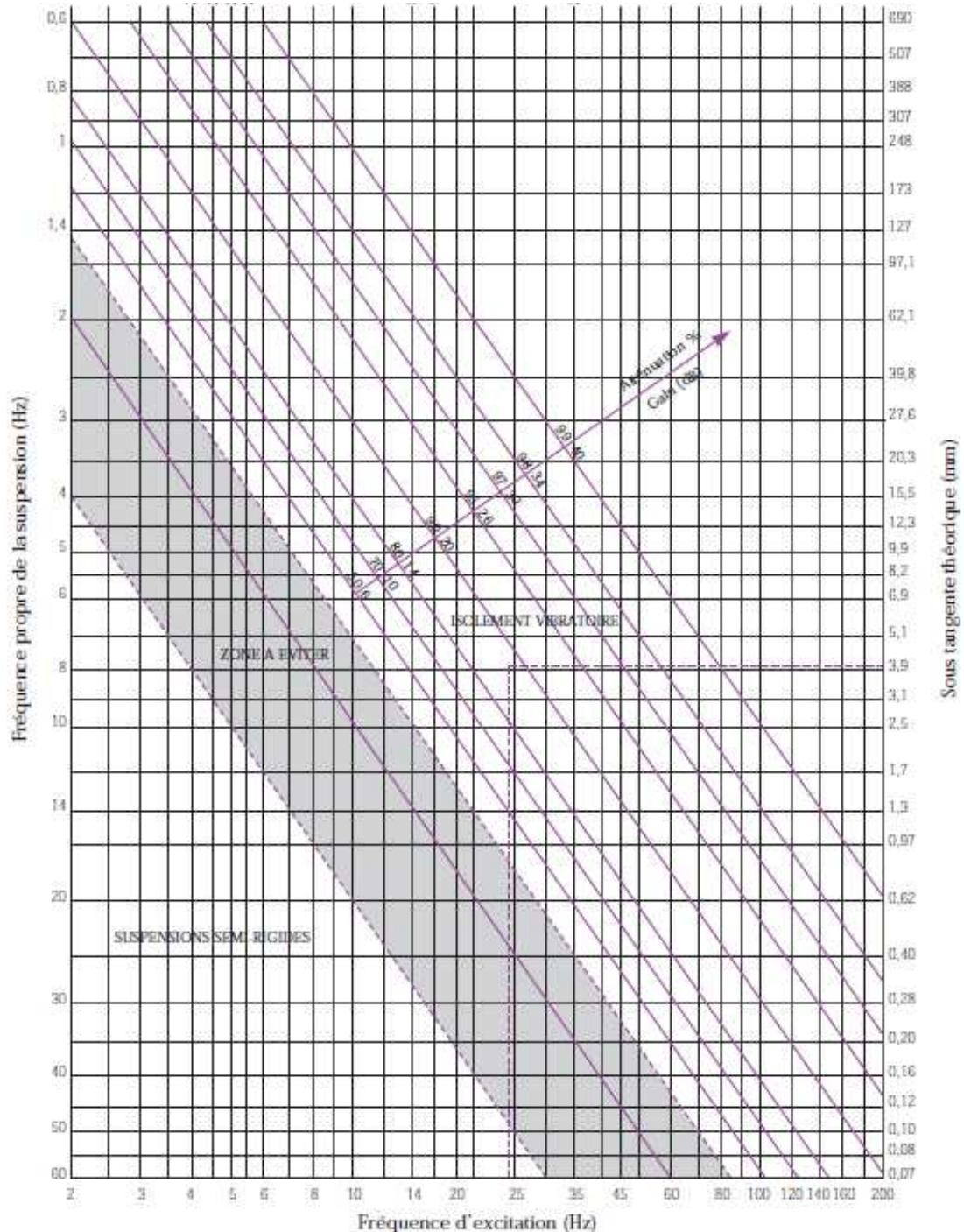
Références	A positionner	Utilisation	Quantité	Charge statique par appui (en kg)	Charge statique pour un lot de 4 (en kg)	Masse du kit (en kg)	
NOVIB-1600I	A la place des roues du transformateur	En intérieur uniquement	Lot de 4	100 à 400	400 à 1 600	2	
NOVIB-5600I				350 à 1 400	1400 à 5 600		
NOVIB-14720I				920 à 3 680	3 680 à 14 720		
NOVIB-1800E		En extérieur et intérieur			200 à 450	800 à 1 800	4
NOVIB-3200E					450 à 800	1 800 à 3 200	5
NOVIB-4800E					800 à 1 200	3 200 à 4 800	14
NOVIB-8000E					1 200 à 2 000	4 800 à 8 000	28
NOVIB-12800E					2 000 à 3 200	8 000 à 12 800	

Pour d'autres charges par appui, contactez notre service commercial.

Fiche Technique NOVIB

ABAUQUE:

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) » (ex : transformateur de 50 Hz)
- Monter verticalement jusqu'à couper la ligne horizontale qui passe par la fréquence propre de la suspension choisie (Gamme NoVib90 comprise entre 3 et 5 Hz).
- A l'intersection de ces 2 lignes se trouve la ligne oblique qui indique le pourcentage d'atténuation des vibrations pour la suspension choisie et pour une vibration donnée.