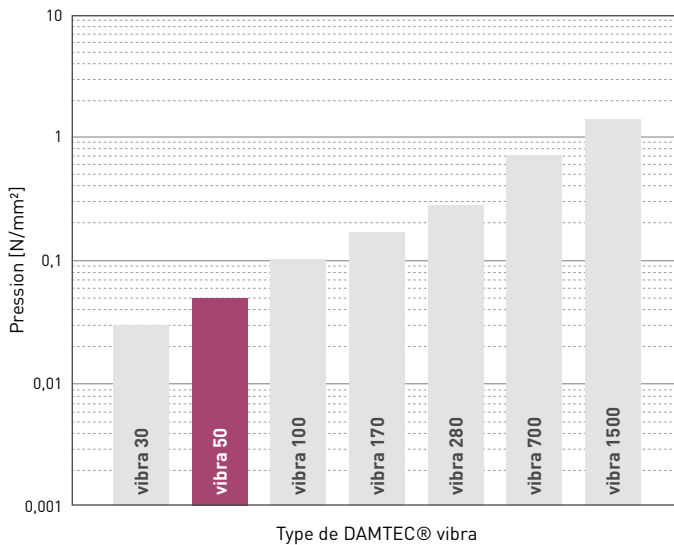


Série de type DAMTEC® vibra
Secteur de performance


Domaine d'application statique jusqu'à [N/mm ²] 0,05	Pic de pression jusqu'à [N/mm ²] 0,15
--	---

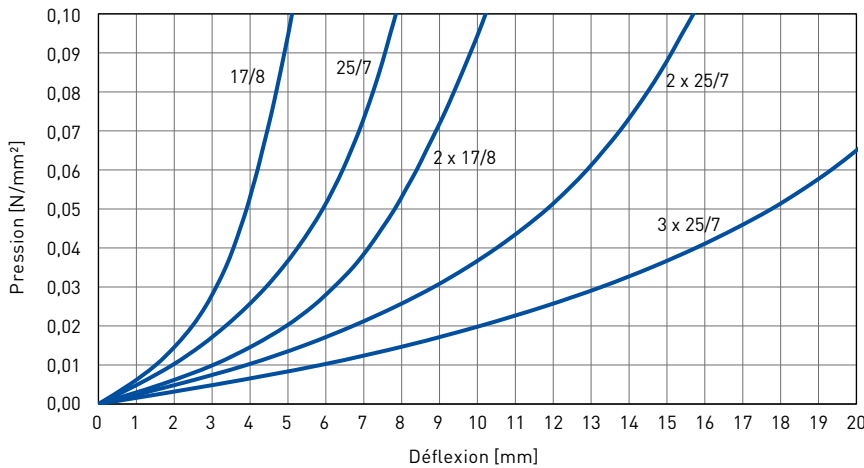
Matériau	fibres de caoutchouc de haute qualité liées à l'élastomère PU
Couleur	noir
Surface	structure granulée, profilée d'un côté
Épaisseur s1/s2	 17/8 mm (±1,0 mm) 25/7 mm (±1,5 mm)
Largeur	1.250 mm (±1,5 %)
Longueur	pour 17/8 mm: 8.000 mm (±1,5 %) pour 25/7 mm: 4.000 mm (±1,5 %)

Autres dimensions sur demande (pièces découpées et matricées aussi)

Propriété du matériau	Valeur	Procédure de contrôle	Remarque
Résistance à la traction	> 0,2 N/mm ²	ISO 1798	
Allongement de rupture	> 35 %	ISO 1798	
Pression maximale du matériau	0,05 N/mm ²	EN 826	
Module de rigidité dynamique	0,015 - 0,14 N/mm ³	DIN 53513	dépend de la configuration, charge et fréquence
Fréquences propres	9-25 Hz		dépend de la configuration, charge et fréquence
Température d'utilisation	-30 à +80 °C		
Inflammabilité	classement E	EN 13501-1	normalement ininflammable
Masse volumique	500 - 600 kg/m ³		

Toutes les indications et données présentées s'appuient sur le niveau actuel de nos connaissances. Elles sont soumises aux tolérances habituelles de fabrication et ne constituent en aucun cas des propriétés garanties. Sous réserves de modifications.

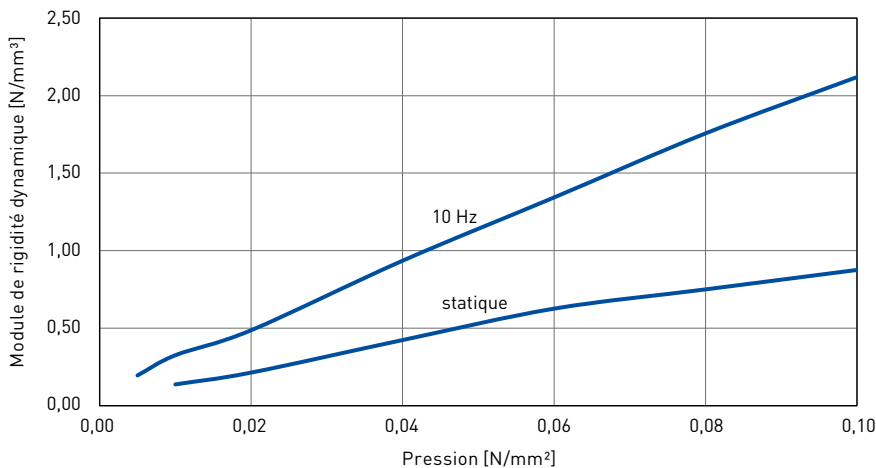
Courbe de déflexion



Contrôle entre des plaques d'acier plates et parallèles, enregistrement au 3ème cycle, contrôle à température ambiante.
Mesure d'après la norme DIN EN 826

Vitesse d'essai $v = 1\%$ de l'épaisseur/s
Dimensions de l'échantillon:
300 mm x 300 mm

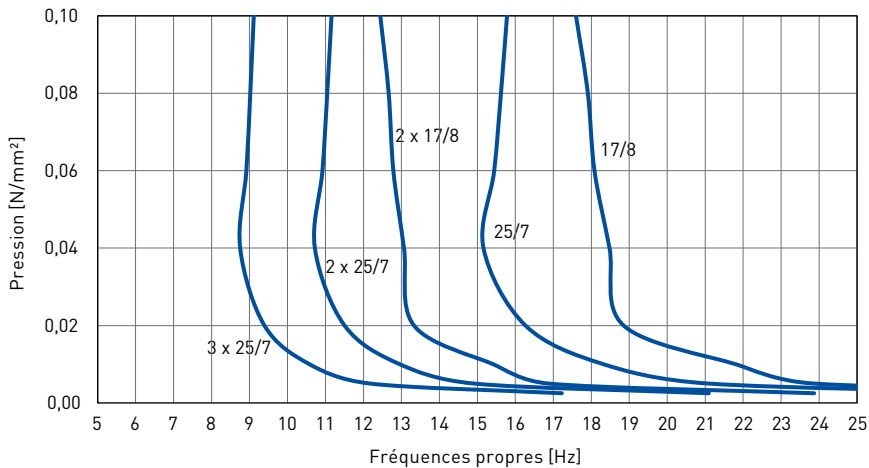
Module de rigidité dynamique



Essai dynamique:
Excitation avec une amplitude de vibration de $\pm 0,25$ mm pour 10 Hz
Mesure d'après la norme DIN 53513

Dimensions de l'échantillon:
300 mm x 300 mm x 17/8 mm

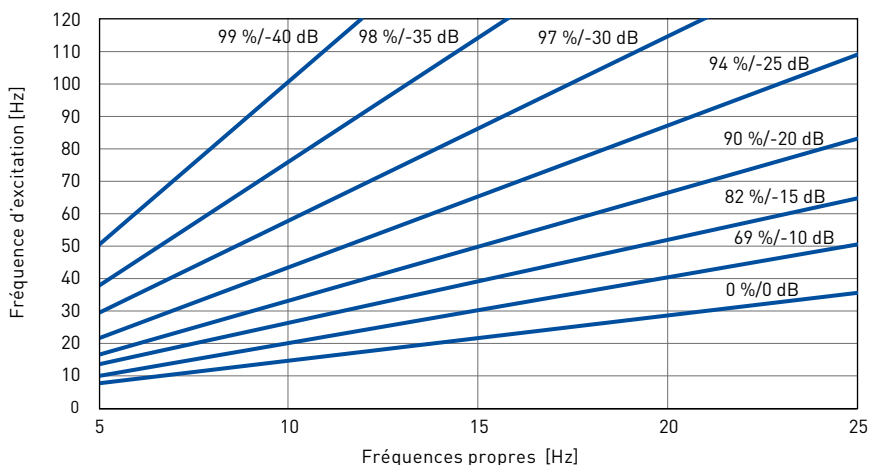
Fréquences propres



Fréquences propres d'un système vibratoire à un degré de liberté, comprenant une masse rigide et un appui élastique en DAMTEC® vibra 50 sur structure rigide.

Dimensions: 300 mm x 300 mm

Isolation de vibration



La figure représente la puissance d'isolation pour une masse oscillante unique en DAMTEC® vibra 50 sur structure rigide.

Paramètre: Mesure de transmission de puissance en dB, l'efficacité d'isolation en %.

DISCLAIMER:

Avec nos indications nous voulons vous donner des conseils en vertu de nos expériences et connaissances en toute âme et conscience. Cependant KRAIBURG Relastec ne peut pas donner une garantie pour le résultat du travail avec ses produits DAMTEC® vibra au cas par cas, à cause des nombreuses utilisations possibles et des différentes conditions de stockage, traitement et du chantier, qui sont hors de notre contrôle. En cas de doute des essais doivent être effectués. Notre service technicien et commerciale est à votre disposition pour tous renseignements nécessaires.

La fiche technique données n'est pas soumise à un service d'actualisation! Toutes les informations sont sans garantie. La dernière version de ce document est disponible sur www.kraiburg-relastec.com/damtec