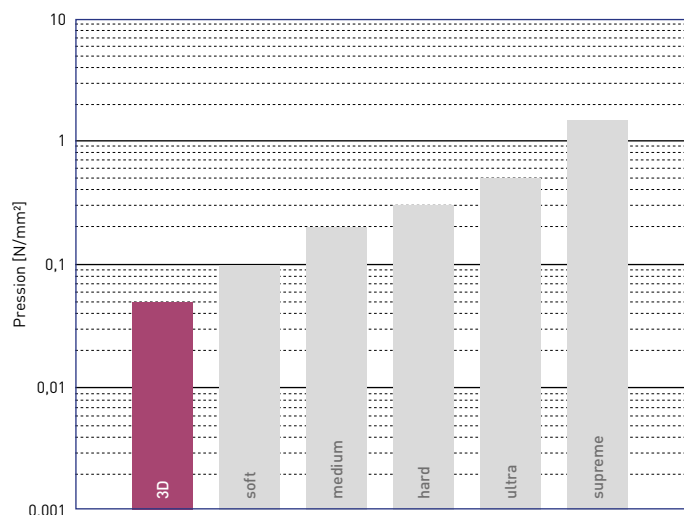


Série de type DAMTEC® **vibra**  
Secteur de performance



Type de DAMTEC® **vibra**

Caractéristiques pour l'appui élastique

Domaine d'application statique: jusqu'à [N/mm²]

**0,05**

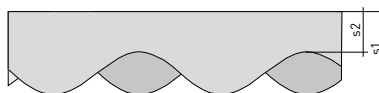
Pic de pression: jusqu'à [N/mm²]

**0,15**

**Matériau** Fibres de caoutchouc recyclé de haute qualité agglomérés par un liant élastomérique de polyuréthane.

**Couleur** noire

**Surface** structure granuleuse, profilée d'un côté



Formes de livraison

Épaisseur s1/s2: 6/3\* | 10/5\* | 17/8\* | 25/7\*\* mm

\*[±1,0 mm]

\*\*[±1,5 mm]

**Largeur:** 1250 mm [±1,5 %]

**Longueur:** 8000 mm [±1,5 %] | 25/7: 4000 mm [±1,5 %]

Autres dimensions sur demande (pièces découpées et matricées aussi)

Propriété du matériau	Valeur	Procédure de contrôle	Remarque
Résistance à la traction	env. 0,30 N/mm²	ISO 1798	
Allongement de rupture	env. 40 %	ISO 1798	
Pression maximale du matériau	0,05 N/mm²	EN 826	
Module de rigidité dynamique	0,015 - 0,14 N/mm³	DIN 53513	dépend de la configuration, charge et fréquence
Fréquences propres	10 - 30 Hz		dépend de la configuration, charge et fréquence
Température d'utilisation	-30 à +80 °C		
Inflammabilité	classement E / EN 13501-1	EN ISO 11925-1	normalement ininflammable
Masse volumique	500 - 600 kg/m³		

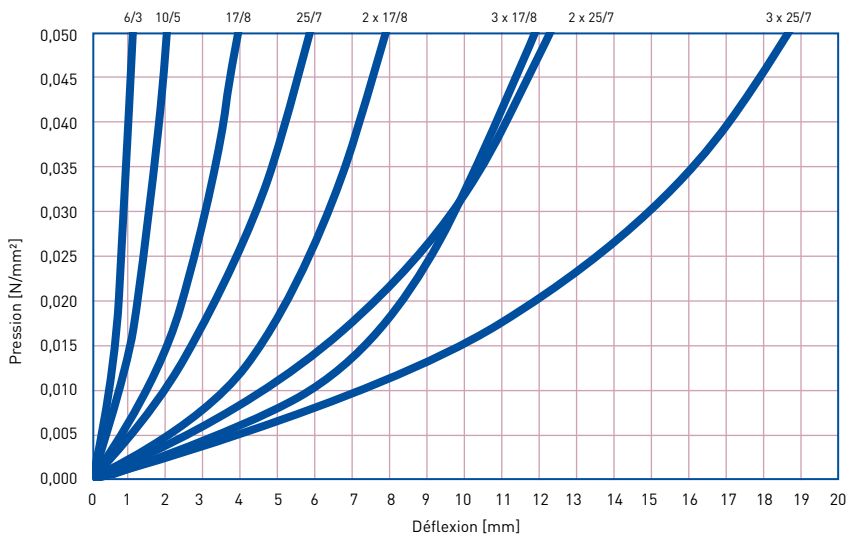
Toutes les indications et données présentées s'appuient sur le niveau actuel de nos connaissances. Elles sont soumises aux tolérances habituelles de fabrication et ne constituent en aucun cas des propriétés garanties. Sous réserves de modifications.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



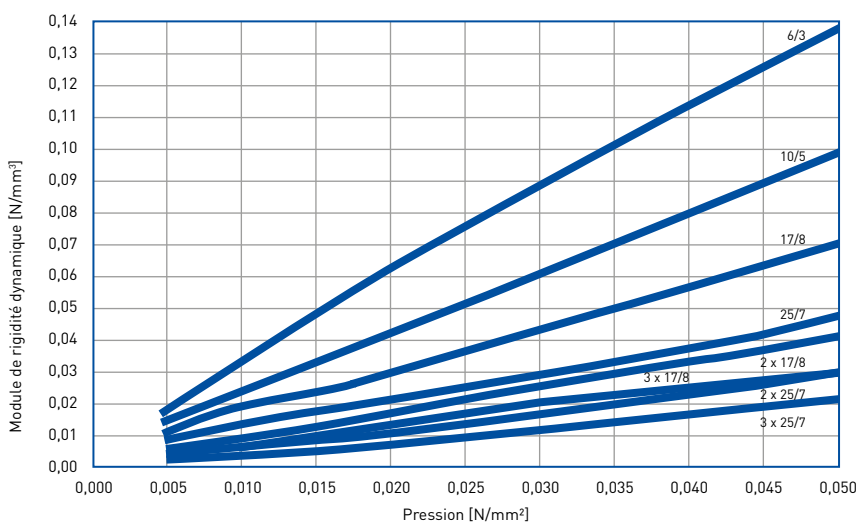
**Courbe de déflexion**



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:  $v = 10 \text{ mm/min}$   
Dimensions éprouvettes: 300 x 300 mm

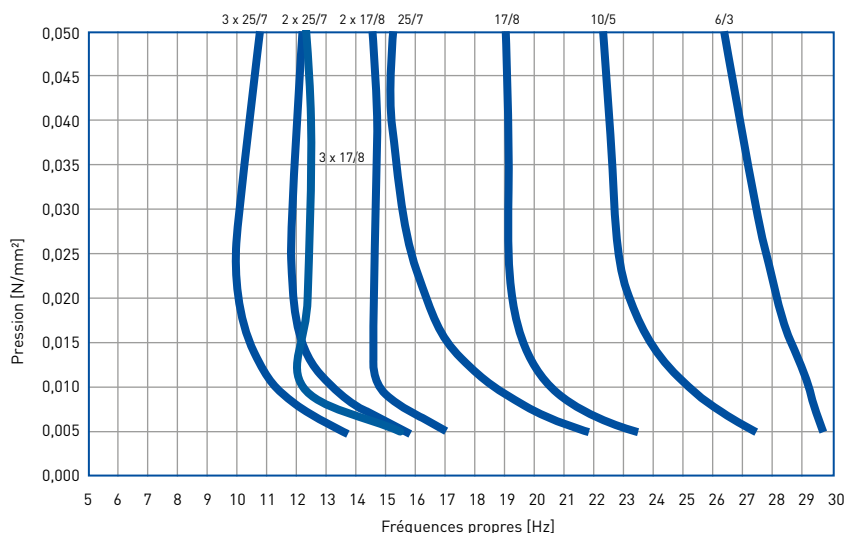
**Module de rigidité dynamique**



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

Dimensions éprouvettes: 300 x 300 mm

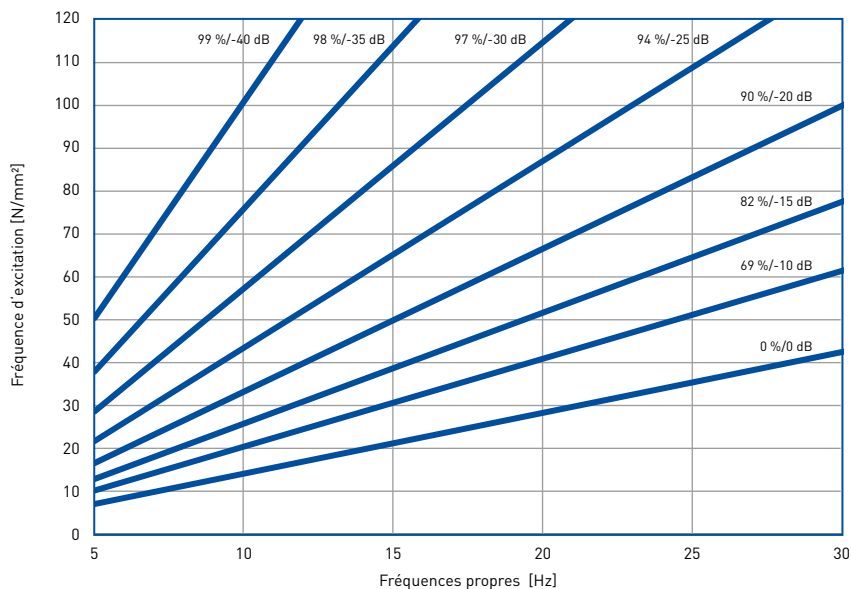
**Fréquences propres**



Fréquences propres d'un système vibratoire à un degré de liberté, comprenant une masse rigide et un appui élastique en **DAMTEC® vibra 3D** sur structure rigide.

Dimensions éprouvettes: 300 x 300 mm

**Isolation de vibration**



La figure représente la puissance d'isolation pour une masse oscillante unique en **DAMTEC® vibra 3D** 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](http://www.kraiburg-relastec.com/damtec)