

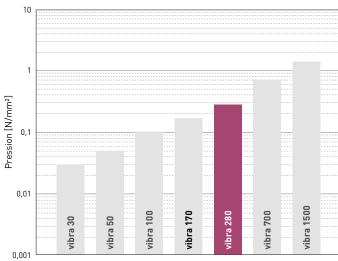
vibra 280 Fiche produit



Edition 9447-RV-02 23.03.2023

Série de type DAMTEC® vibra

Secteur de performance



Type de DAMTEC® vibra

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

0,28

Pic de pression jusqu'à [N/mm²]

1,50

Matériau	granulés de caoutchouc et caoutchouc cellulaire fin lié avec élastomère PU		
Couleur	noir/anthracite ou noir/anthracite/coloré		
Surface	Structure des granulés		
Épaisseur	15 20 30 mm (±1,0 mm)		
Largeur	1.250 mm (±1,5 %)		
Longueur	15/ 1 20/ 1 30/ 1 mm/ m (±1,5 %)		

Autres dimensions sur demande (pièces découpées et matricées aussi)

Propriété du matériau	Valeur	Procédure de contrôle	Remarque
Résistance à la traction	> 0,5 N/mm²	ISO 1798	
Allongement de rupture	> 50 %	ISO 1798	
Pression maximale du matériau	0,28 N/mm²	EN 826	
Module de rigidité dynamique	0,06 - 0,85 N/mm³	DIN 53513	dépend de la configuration, charge et fréquence
Fréquences propres	11-25 Hz		dépend de la configuration, charge et fréquence
Température d'utilisation	-30 à +80 °C		
Inflammabilité	classement E	EN 13501-1	normalement inlammable
Masse volumique	600 - 700 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.









vibra 280 Fiche produit



Edition 9447-RV-02 23.03.2023

Courbe de déflexion

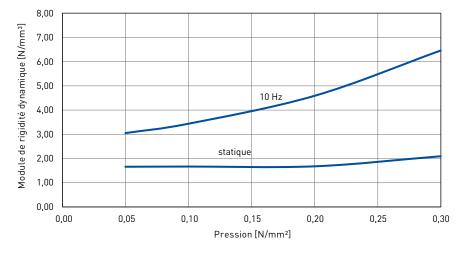


Contrôle entre des plaques d'acier plates et parallèles, enregistrement au 3ème cycle, contrôle à température ambiante.

Mesure d'après la norme DIN EN 826

Vitesse d'essai v = 1% de l'épaisseur/s Facteur de forme q = 3,75

Module de rigidité dynamique



Essai dynamique:

Excitation avec une amplitude de vibration de ± 0,25 mm pour 10 Hz Mesure d'après la norme DIN 53513

Facteur de forme q = 3,75







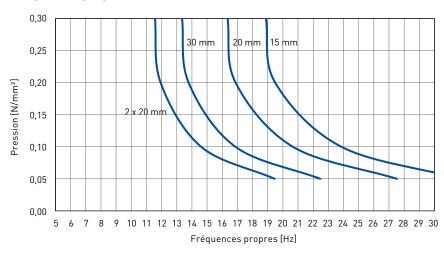


vibra 280 Fiche produit



Edition 9447-RV-02 23.03.2023

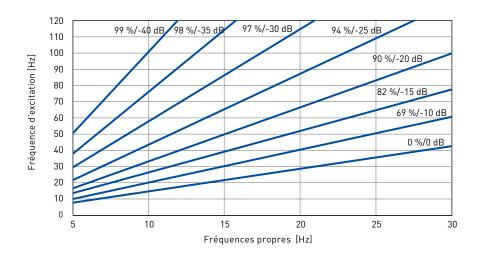
Fréquences propres



Fréquences propres d'un système vibratoire à un degré de liberté, comprenant une masse rigide et un appui élastique en DAMTEC® vibra 280 sur structure rigide.

Facteur de forme q = 3,75

Isolation de vibration



La figure représente la puissance d'isolation pour une masse oscillante unique en DAMTEC® vibra 280 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 vertue 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 reseingnements nécessaires.

La fiche technique données n'est pas soumis 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







