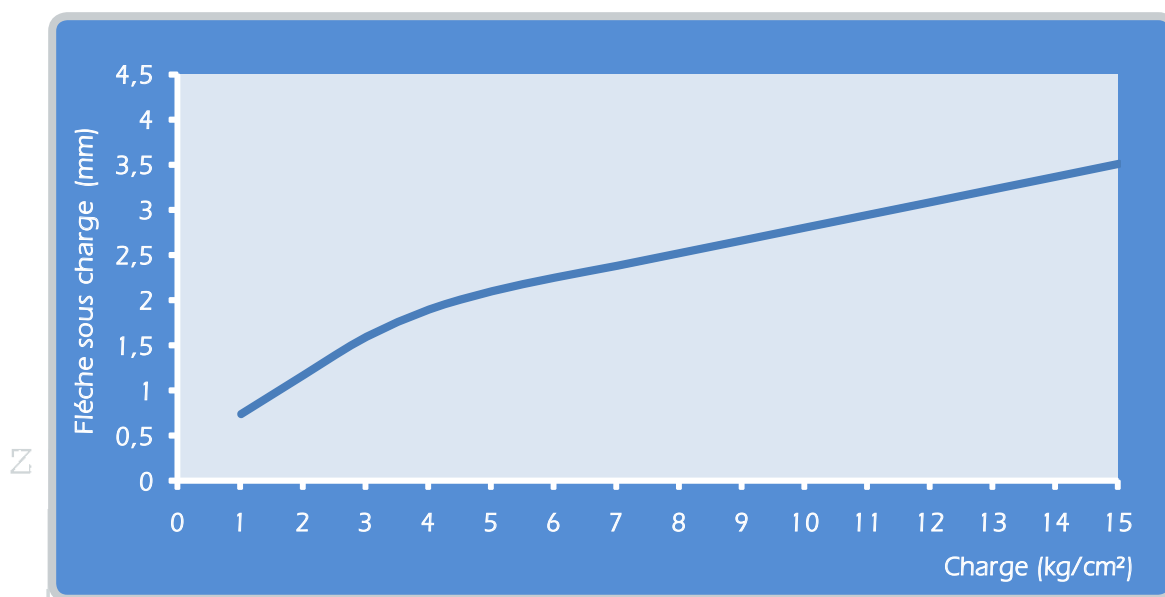
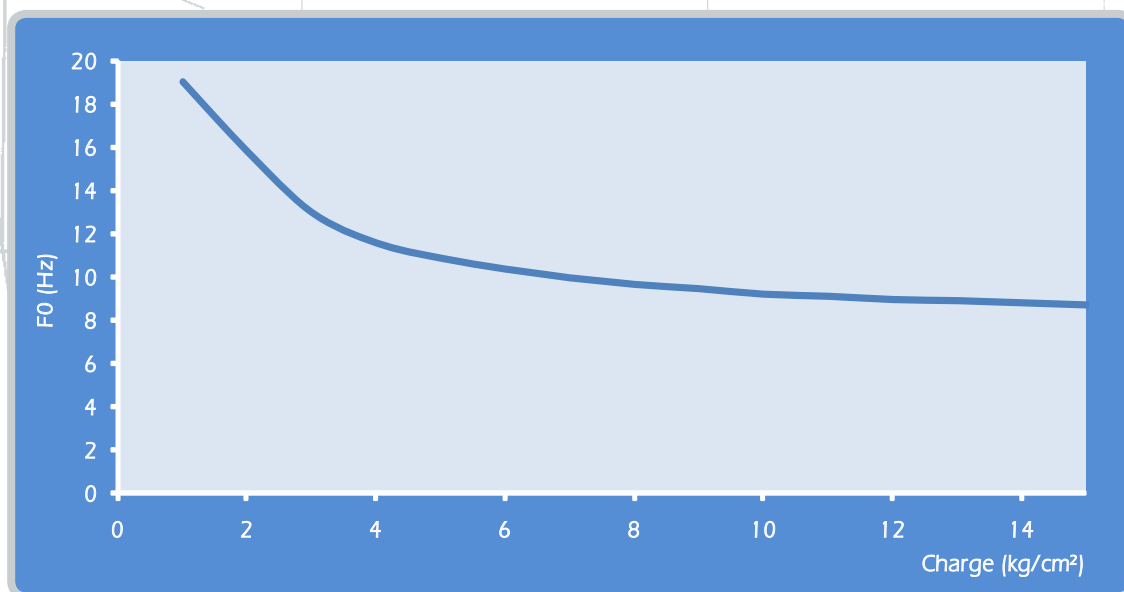


GRIPSOL ROUGE 15

COURBE D'ECRASEMENT



FREQUENCE PROPRE F_0



EXEMPLE D'UTILISATION

Type de machine :	Machine de conditionnement, translation
Poids :	4000 kg
Nombre de points d'appui :	6
Environnement :	Sec

CALCUL

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{4000}{6} = 667 \text{ kg}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 5 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge/point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{667}{\frac{5\pi}{\omega_0}} = 134 \text{ cm}^2$$

134 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 125x125 mm auquel on ajoute un débord de 10mm de sécurité pour l'implantation de cette machine.

Nous précisons donc 6 supports de 135x135xép.de 15mm.

RESULTAT

Résistance au ripage : $\geq 1,9$

Réduction de la transmission vibratoire : 91,2 %

Réduction du bruit : ≥ 19 dBa