

PLAQUE ANTIVIBRATOIRE ADEKWAT NOIR 10

PRODUIT
STOCKÉ

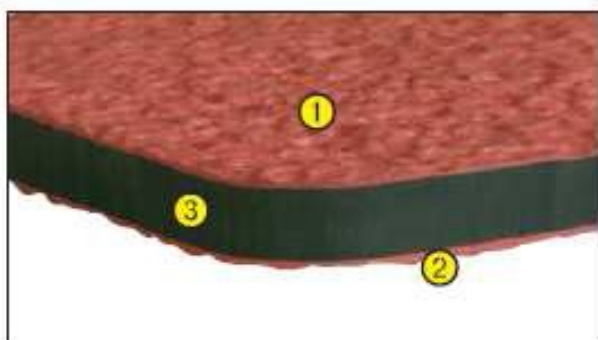


La plaque anti-vibratoire ADEKWAT NOIR 10 se distingue par la formulation spécifique de son polymère qui lui confère un très haut pouvoir d'amortissement sur un large spectre de fréquences.

L'ADEKWAT® est moulée en une seule pièce homogène composée de :

- 1-une surface granuleuse accentuant les variations de potentialité sur la matière.
- 2-une couche de contact à haut pouvoir de friction avec un coefficient > 1,6.
- 3 - une âme autoportante et anti-vibratoire.

Le très bas coefficient de rebond garantit la réduction de transmission vibratoire à l'environnement des équipements, mais préserve aussi la machine qu'ADEKWAT® supporte (voir exemple). Votre choix sur l'épaisseur idéale d'ADEKWAT® se fera en fonction de la charge acceptable au cm² et de la flèche souhaitée pour un rendement antivibratoire optimum.



Réf.	L mm	l mm	Ép. mm	Charge max. en kg/élément	Qualité	Résistances mécaniques		Résistances chimiques			
						Dureté Shore A	DRC 72h à T.A. (a)	Détergents	Huiles	Acides	Température
1	100	100	10	1 000	Polynorbomène (NORSOREX)	60	≤ 15 %	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	-20 à +65°C

☆: Pauvre ☆☆☆: Moyenne ☆☆☆☆: Bonne ☆☆☆☆☆: Très bonne ☆☆☆☆☆☆: Excellente

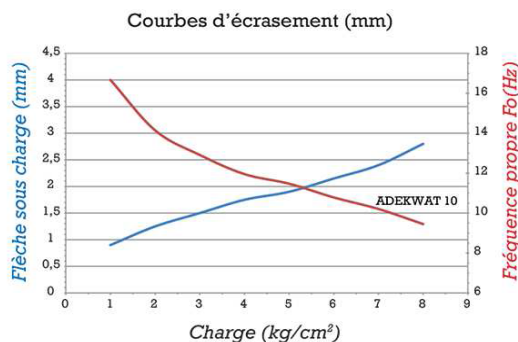
Etude de cas :

Type de machine : banc d'essai
Fonctionnement moteur :
fréquences multiples avec max : 60 Hz
Poids : 2 500 kg
Nombre de points d'appui : 4

Calcul :

Poids machine 2 500
----- : ----- = 625 Kgs
Nombre de points d'appui 4
Charge optimum/cm² = 10 kg
Charge / point d'appui : 625
----- : ----- = 62.5 cm²
Charge optimum 10

Environnement : Sec



62,5 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 80x80 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm. Nous préconisons donc 8 supports de 100x100 x ép. de 10 mm.

Résultats :

Résistance au ripage : ≥ 1,6
Réduction de la transmission vibratoire : 87 %
Réduction du bruit : 16 dBA

Serac **distribution** Une société du groupe ALFACOUSTIC

13, rue Gustave Madiot ZI Les Bordes—91070 BONDOUFLE

Tél. 01.60.86.43.19/Fax 01.60.86.54.59 - Email : seracdistribution@seracoustic.com. Site web : www.seracoustic.com