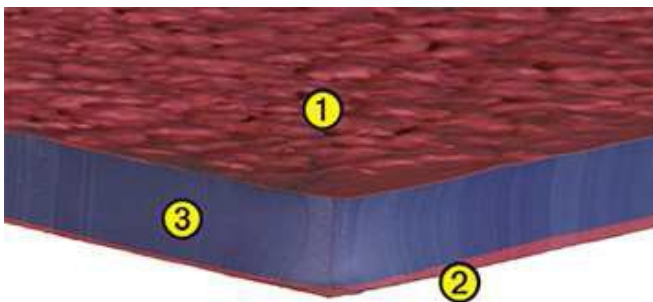


PLAQUE ANTIVIBRATOIRE ADEKWAT VIOLET 10



La plaque anti-vibratoire **ADEKWAT VIOLET 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 cm^2 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	☼
1	100	100	10	500	Polynorbomène (NORSOREX)	25	$\leq 152\%$	☼☼☼☼	☼☼☼	☼☼☼☼	-20 à +65°C

☼: Pauvre ☼☼: Moyenne ☼☼☼: Bonne ☼☼☼☼: Très bonne ☼☼☼☼☼: Excellente

Etude de cas :

Type de machine : générateur d'eau froide
Fonctionnement moteur : 1 580 Trs/min
Poids : 1 500 kg
Nombre de points d'appui : 6

Environnement : huile, U.V., installation extérieur.

Calcul :

Poids machine $1500 = 250 \text{ Kg}$
 _____ : _____
 Nombre de points d'appui 6
 Charge optimum/ $\text{cm}^2 = 5 \text{ kg}$
 Charge / point d'appui : 250
 _____ : _____ = 50 cm^2
 Charge optimum 5

50 cm^2 est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui soit un carré de $70 \times 70 \text{ mm}$, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 6 supports de $80 \times 80 \times \text{ép. de } 10 \text{ mm}$.

Résultats :

Résistance au ripage : $\geq 1,6$
Réduction de la transmission vibratoire

