

CAOUTCHOUC SUPER-RESILIENT



Présentation

Le caoutchouc Super-Résilient se comporte comme un matelas acoustique anti-vibratoire très efficace. Il réduit la transmission d'énergie vibratoire, notamment dans les constructions à étages multiples, maisons individuelles et bâtiments industriels.

Constitué de particules de caoutchouc liées entre elles par une résine polymère, le caoutchouc Super-Résilient prouve par de nombreux essais sa capacité à réduire :

- la transmission des bruits d'impact sous carrelage, parquet stratifié...
- la transmission des vibrations émises par les tuyaux, gaines de VMC, chute de vide-ordures...
- la transmission des vibrations en désolidarisant poutres, hourdis, parois, chapes, solives...

Dimensions ⁽¹⁾ : 1000 x 1000 x 5 mm

Gain Moyen ⁽²⁾ : Graves (100-400Hz)
Médium (400-2000Hz)
Aiguës (2000-10 000Hz)

$\frac{2\pi}{\omega_0}$ = 17,48 dB (2,63) ⁽³⁾
= 29,18 dB (1,75) ⁽³⁾
= 36,73 dB (0,84) ⁽³⁾

(1) Ce matériau peut également être fabriqué en épaisseurs 8, 10, 12, 20 et 25 mm avec des minimums de fabrication.
(Soit au minimum un rouleau de 10 x 1,25 m pour les épaisseurs 8, 10, 12 et 20 mm et 5 x 1,25 m pour l'épaisseur 25 mm)

(2) Gain moyen mesuré (plaque métal ép 1mm + Résilient) (3) Gain moyen mesuré (Résilient seul)

Tarifs

Prix par plaque de 1 m² en épaisseur 5 mm

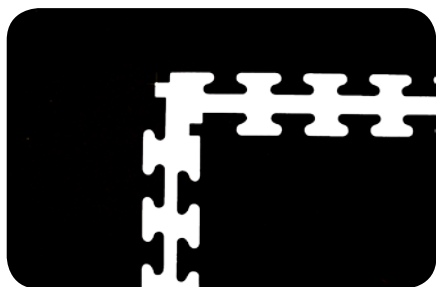
Pour 1 plaque : 42,91 € HT la plaque
Pour 3 plaques : 39,61 € HT la plaque
Pour 5 plaques : 35,97 € HT la plaque
Pour 10 plaques : 32,65 € HT la plaque

Pour 20 plaques : 26,81 € HT la plaque
Pour 40 plaques : 23,12 € HT la plaque
Pour 100 plaques : 20,85 € HT la plaque
Pour 150 plaques : 19,08 € HT la plaque



LIVRAISON GRATUITE A PARTIR DE 200 € HT
(Commandes inférieures à 200 € HT : Participation 16 € HT)





Option découpe en dalles Puzzle 980 x 980 mm :

3,90 € HT/plaque



Tableaux de résistance à la compression et valeur de la fréquence de résonance

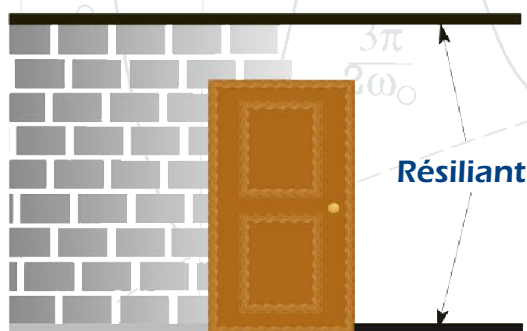
Epaisseur (5 mm)	0,5 kg/cm ²	1 kg/cm ²	2 kg/cm ²	3 kg/cm ²	4 kg/cm ²	5 kg/cm ²
Ecrasement	0,2 mm	0,35 mm	0,7 mm	1 mm	1,2 mm	1,3 mm
F ₀	28 Hz	25 Hz	20 Hz	15,8 Hz	15 Hz	15 Hz

Epaisseur (10 mm)	0,5 kg/cm ²	1 kg/cm ²	2 kg/cm ²	3 kg/cm ²	4 kg/cm ²	5 kg/cm ²
Ecrasement	0,35 mm	0,7 mm	1,3 mm	2,1 mm	2,5 mm	2,7 mm
F ₀	25 Hz	20 Hz	15 Hz	11,2 Hz	10,5 Hz	10 Hz

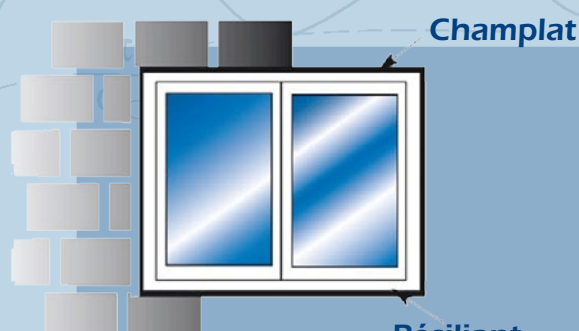
Epaisseur (15 mm)	0,5 kg/cm ²	1 kg/cm ²	2 kg/cm ²	3 kg/cm ²	4 kg/cm ²	5 kg/cm ²
Ecrasement	0,5 mm	1 mm	2,3 mm	3,3 mm	3,9 mm	4,4 mm
F ₀	22 Hz	15,8 Hz	11 Hz	9 Hz	8 Hz	7,5 Hz

Epaisseur (20 mm)	0,5 kg/cm ²	1 kg/cm ²	2 kg/cm ²	3 kg/cm ²	4 kg/cm ²	5 kg/cm ²
Ecrasement	0,6 mm	1,1 mm	2,3 mm	3,6 mm	4,4 mm	5,1 mm
F ₀	20 Hz	15 Hz	11 Hz	8,8 Hz	7,5 Hz	7 Hz

Epaisseur (25 mm)	0,5 kg/cm ²	1 kg/cm ²	2 kg/cm ²	3 kg/cm ²	4 kg/cm ²	5 kg/cm ²
Ecrasement	1 mm	1,6 mm	3 mm	4,8 mm	6 mm	7 mm
F ₀	15,8 Hz	14 Hz	9,1 Hz	7,3 Hz	6,5 Hz	6 Hz



Revêtement de sol mince

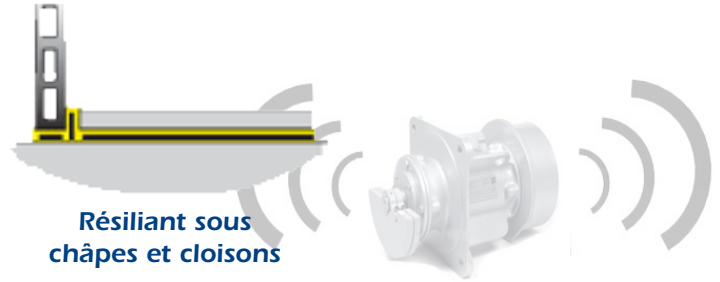


Liaison avec les menuiseries

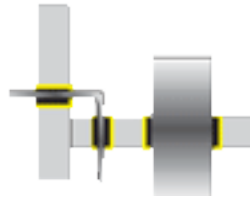
Exemples d'applications



Anti-vibratile pour socles et massifs



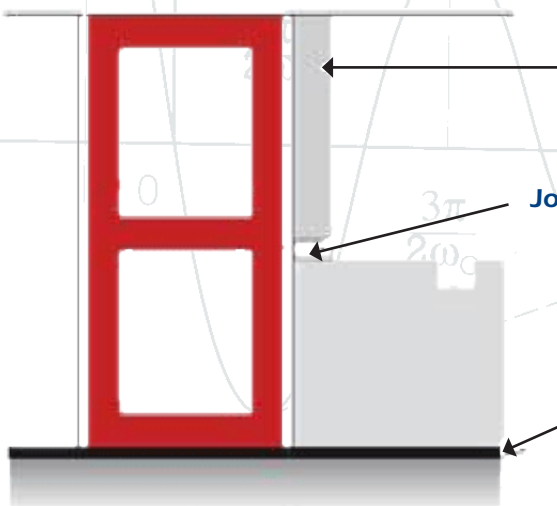
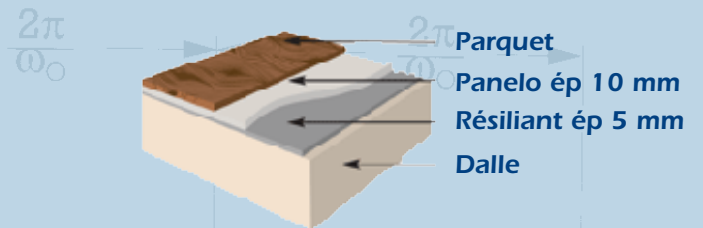
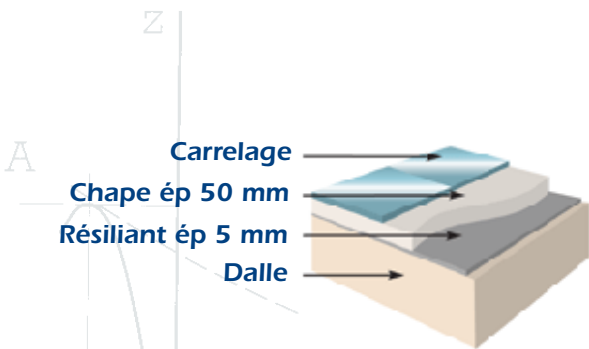
Résilient sous châpes et cloisons



Traversée de murs, sols pour tuyauteries et gaines



Sous-chouche pour bruits d'impact : parquet flottant (L= 23 dB)



Mise en oeuvre d'une huisserie

