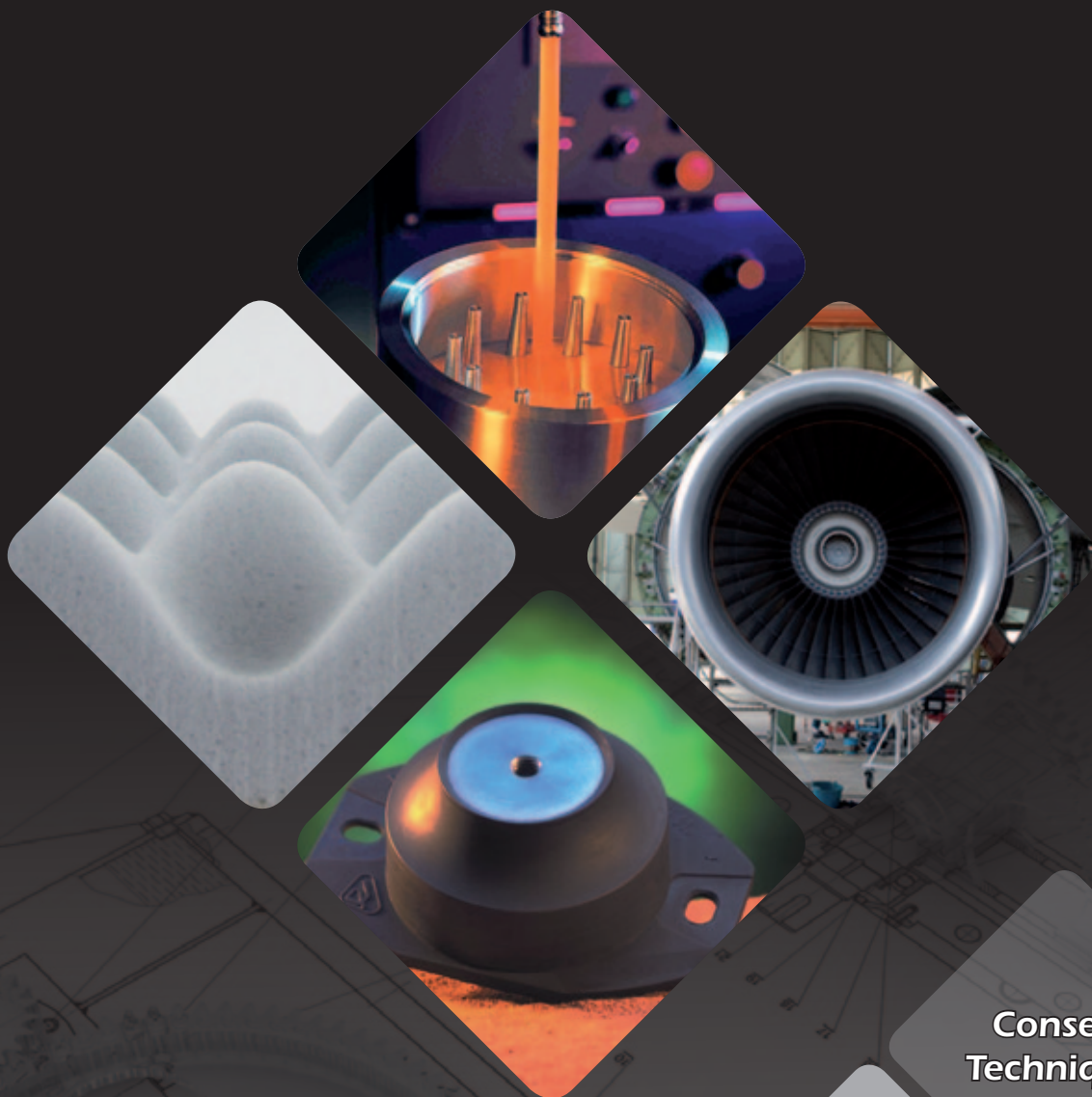


CATALOGUE SE13B

SOLUTIONS Élastomères



**Conseils
Techniques**

**Devis
Gratuits**

**Stocks
Importants**

FOTEPCMA
Maroc

Des spécialistes à votre service



www.solutions-elastomeres.com

Fort de ses 60 ans d'expérience, Solutions Elastomeres propose un vaste choix de produits techniques dédiés à l'industrie. Nos techniciens sauront vous conseiller dans les domaines de l'isolation phonique (machines outils, moteurs...), de l'anti-vibratoire (suspensions), de l'étanchéité (joints découpés) et des pièces techniques (découpe au jet d'eau, extrusion, moulage...).

Nos 4 familles de matériaux : les caoutchoucs (nitrile, néoprène...), les polyuréthanes, les mousses techniques (caoutchoucs, acoustiques...), les élastomères performants (silicone, butyl, hypalon...).

SOLUTIONS
Élastomères



- ◇ + de 4800 articles
- ◇ Conseils techniques
- ◇ Fiches techniques téléchargeables
- ◇ Devis gratuits

04 77 47 51 92

Notre agence au Maroc: www.fotecma.ma

FOTECMA



- ◇ Stock local
- ◇ Conseils techniques
- ◇ Fabrications Européennes



05 22 55 77 55



Acoustique

- Mousses Alvéolaires p. 4 à 8
- Mousses Faces lisses p. 9 à 11
- Mousses Composites p. 12 à 13
- Mousses Caoutchouc p. 14 à 17
- Mousses Mélamine p. 18 à 21
- Kit Acoustique Mural p. 22 à 23



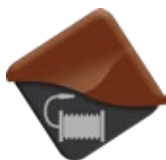
Anti-vibratoire

- Suspensions Caoutchouc p. 24 à 32
- Suspensions Métalliques p. 33 à 36
- Articulations Elastiques p. 37
- Accouplements Elastiques p. 37
- Plaques GripsoL p. 38 à 39
- Super-Resilient p. 40
- Masses Lourdes Bitume p. 40



Boutique Matériaux

- Mousses Caoutchouc p. 41
- Polyuréthanes p. 42 à 43
- Caoutchoucs/Silicones p. 44 à 48
- Isolants Thermiques p. 49
- Protections Poteaux p. 50
- Profils Caoutchouc/Silicone p. 51
- Pare-Chocs p. 52 à 53
- Tapis Caoutchouc p. 54 à 55
- Colles Techniques p. 56



Tuyaux

- Tuyaux Techniques p. 58 à 59
- Tuyaux Lavages p. 60 à 61
- Tuyaux Spirales p. 62
- Gains Techniques p. 62
- Pistolet de Lavage p. 62



Etanchéité

- Feuilles à joints p. 63 à 64
- Tresses d'étanchéité p. 65
- Joint SPI Paulstra p. 66
- Joints Toriques p. 67 à 68



Pièces suivant plans

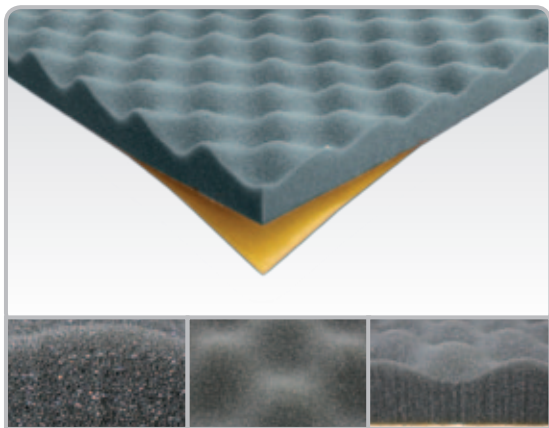
- Découpe au jet d'eau p. 69
- Bibliothèque de pièces p. 70
- Garnissages à chaud p. 71
- Confection p. 71



Mousses Alvéolaires

Mousse Alvéolaire SE30AL

La mousse **Alvéolaire SE30AL** est une mousse acoustique à base de Polyuréthane :



- **Dimensions:** 2000x1400 mm
- **Épaisseur:** 30 mm
- **Adhésif:** Sur une face
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 14,05 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 32,12 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 45,00 dB

* Gain Moyen mesuré (plaque métallique épaisseur 1 mm + mousse)

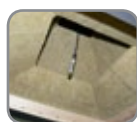


◇ **Applications :** Moteurs électriques, pompes, compresseurs, systèmes de chauffage, musique...

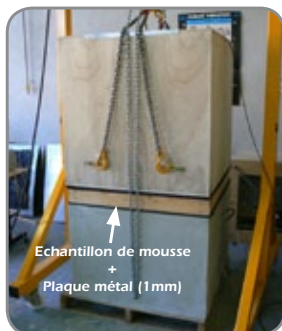
◇ **Points forts :** Simplicité, rapport qualité/prix, coupe au cutter, facilité de pose

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse **SE30AL** (simulation d'un capotage machine)

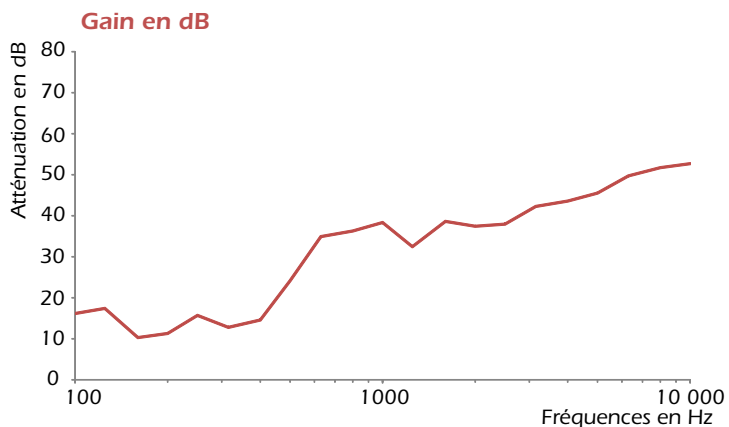


Micro

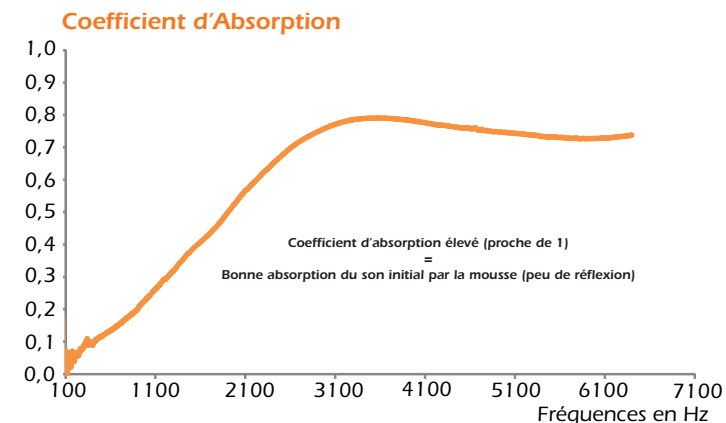


Echantillon de mousse + Plaque métal (1mm)

Source sonore

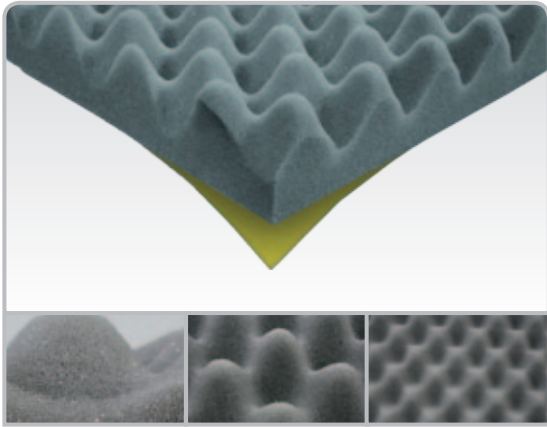


Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtue de la mousse **SE30AL** (essai normalisé)



Mousse Alvéolaire SE50AL

La mousse **Alvéolaire SE50AL** est une mousse acoustique à base de Polyuréthane :



- **Dimensions:** 2000x1400mm
- **Épaisseur:** 50 mm
- **Adhésif:** Sur une face
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 14,78 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 32,53 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 45,00 dB

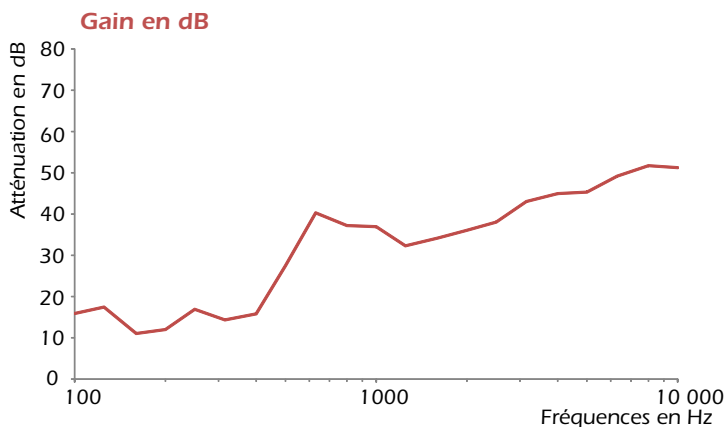
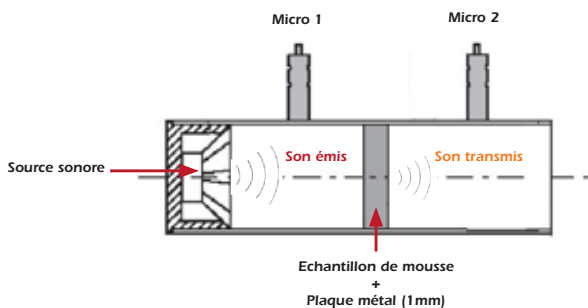
* Gain Moyen mesuré (plaque métallique épaisseur 1 mm + mousse)



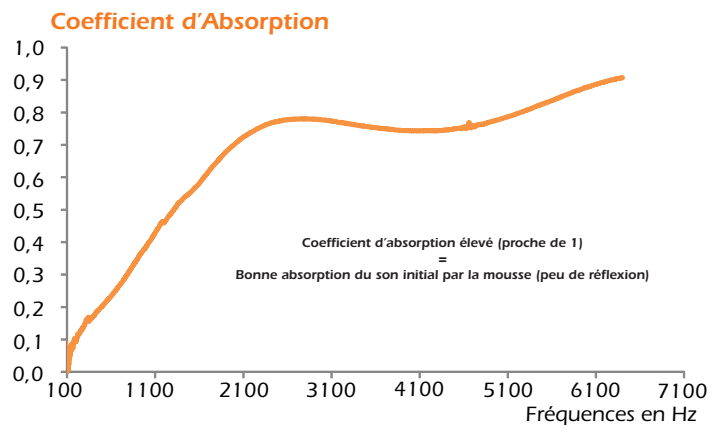
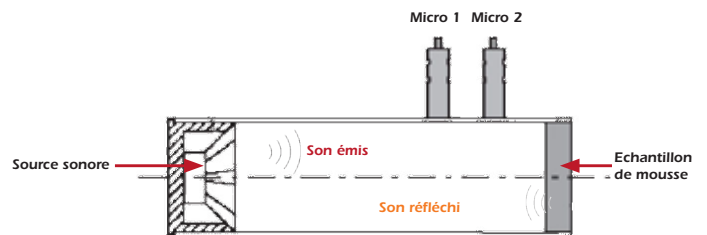
- ◇ **Applications :** Moteurs électriques, pompes, compresseurs, systèmes de chauffage, musique...
- ◇ **Points forts :** Simplicité, rapport qualité/prix, coupe au cutter, facilité de pose

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse **SE50AL** (simulation d'un capotage machine)



Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtue de la mousse **SE50AL** (essai normalisé)

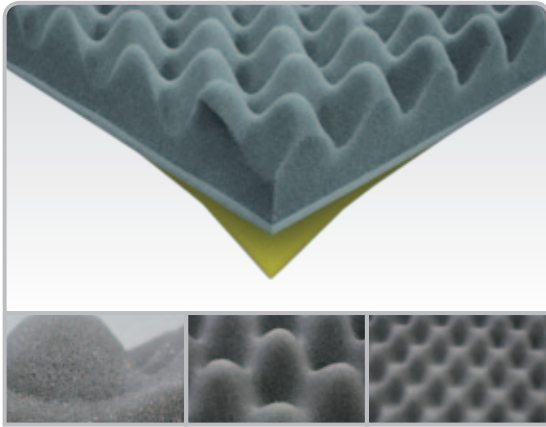




Mousses Alvéolaires

Mousse Alvéolaire SE50AL-ML

La mousse Alvéolaire SE50AL-ML est une mousse acoustique à base de Polyuréthane :



- **Dimensions:** 2000 x 1400 mm
- **Épaisseur:** 50 mm
- **Masse Lourde:** Base PVC 5 kg/m²
- **Adhésif:** Sur une face
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 17,65 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 33,28 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 58,00 dB

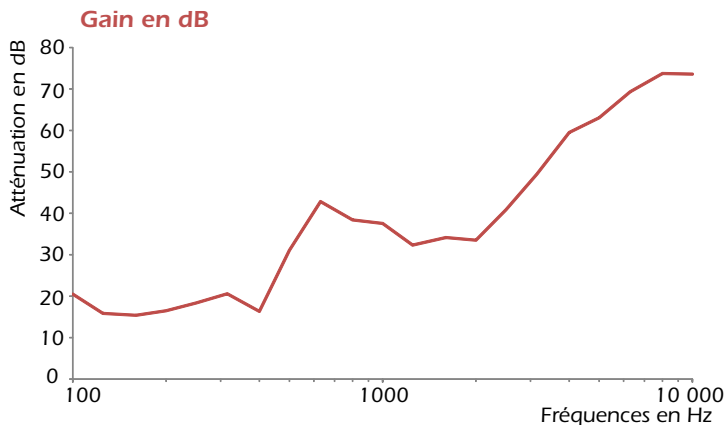
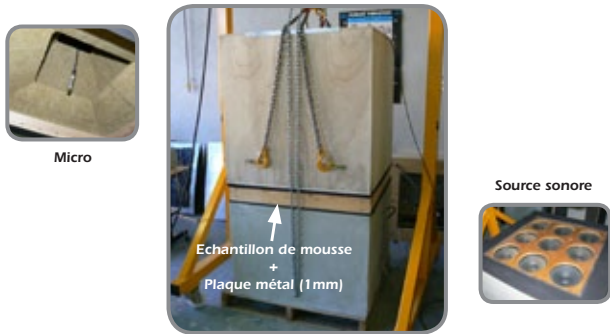
* Gain Moyen mesuré (plaque métallique épaisseur 1 mm + mousse)



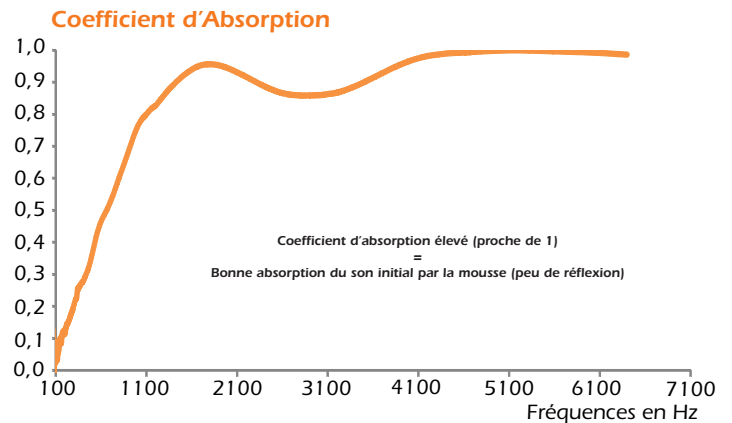
- ◇ **Applications :** Moteurs électriques, pompes, compresseurs, systèmes de chauffage, musique...
- ◇ **Points forts :** Polyvalente, 98% d'absorption au-delà de 2500 Hz, facilité de pose (adhésif)

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse SE50AL-ML (simulation d'un capotage machine)

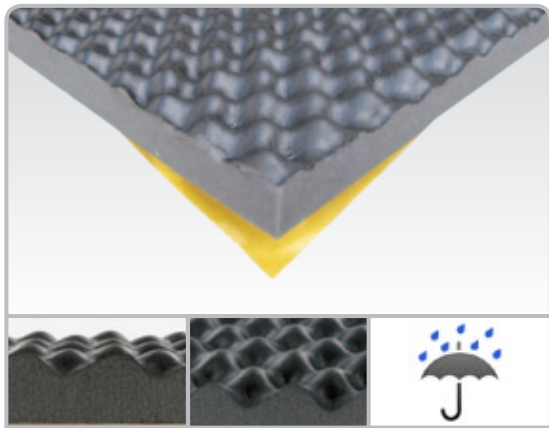


Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtue de la mousse SE50AL-ML (essai normalisé)



Mousse Alvéolaire SE50AL-SM

La mousse **Alvéolaire SE50AL-SM** est une mousse acoustique à base de Polyuréthane :



- **Dimensions :** 2000 x 1400 mm
- **Épaisseur :** 50 mm
- **Protection :** Film noir 100% étanche sur une face
- **Adhésif :** Sur une face
- **Gain moyen* :**
 - Graves** (100-400 Hz) = 14,78 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 32,53 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 45,00 dB

* Gain Moyen mesuré (plaque métallique épaisseur 1 mm + mousse)

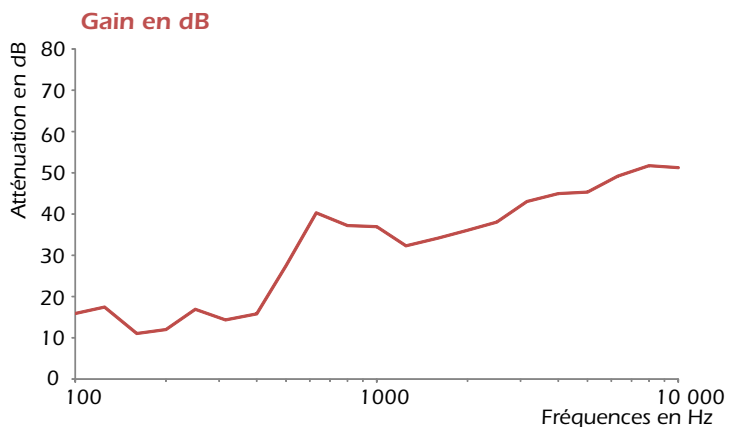
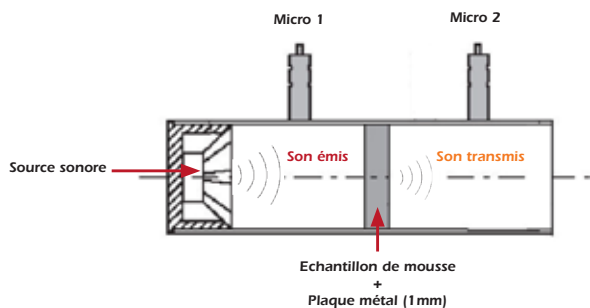


◇ **Applications :** Moteurs électriques, pompes, compresseurs, systèmes de chauffage...

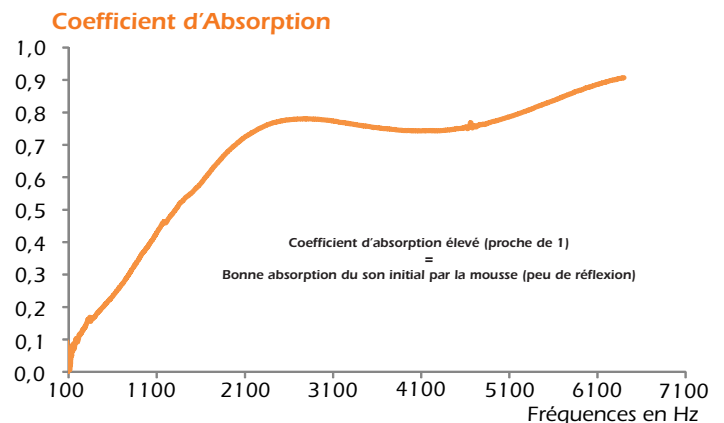
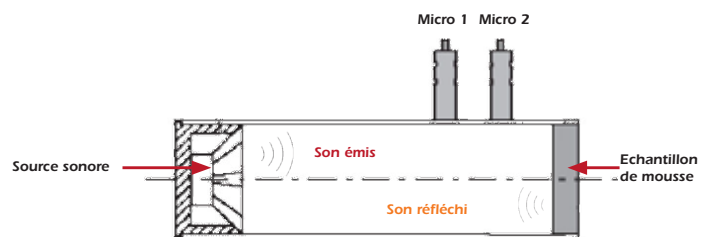
◇ **Points forts :** Simplicité, rapport qualité/prix, coupe au cutter, facilité de pose (adhésif)

Essais Acoustiques (SE50AL)

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse **SE50AL** (simulation d'un capotage machine)



Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtue de la mousse **SE50AL** (essai normalisé)

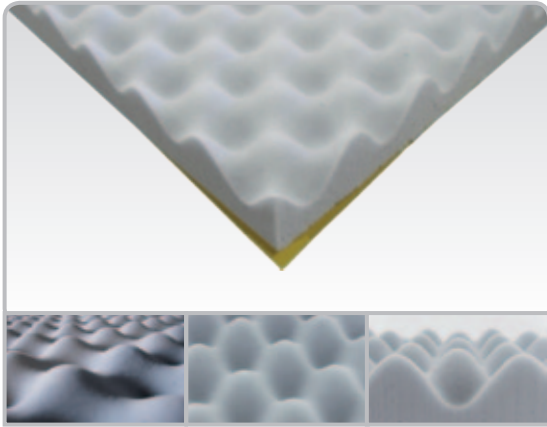




Mousses Alvéolaires

Mousse Mélamine Alvéolaire

La mousse **Mélamine Alvéolaire** est une mousse acoustique à base de Mélamine :



- **Dimensions:** 600x600 mm
- **Épaisseur:** 50 mm
- **Classement feu:** M1 (Mousse)
- **Adhésif:** Sur une face (non classé M1)
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 16,84 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 36,20 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 50,16 dB

* Gain Moyen mesuré sur plaque plane ép 50 mm (plaque métallique ép 1 mm + mousse)



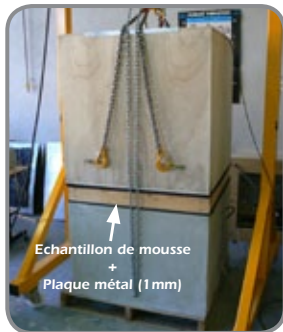
- ◇ **Applications :** Pose en plafond et mur, studio d'enregistrements, salle de musique
- ◇ **Points forts :** Esthétisme et efficacité acoustique, grande efficacité acoustique

Essais Acoustiques (Mélamine 50 mm)

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse **plane 50 mm** (simulation d'un capotage machine)



Micro

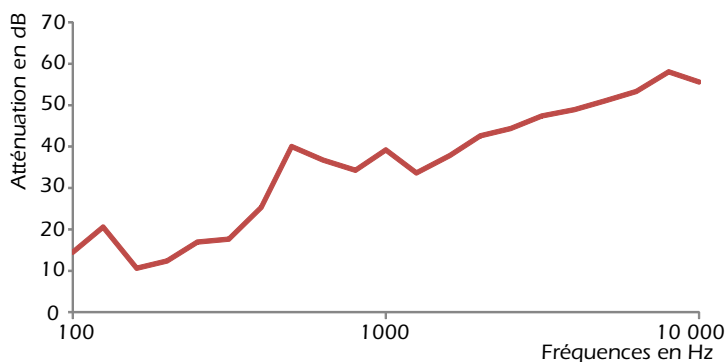


Echantillon de mousse +
Plaque métal (1 mm)



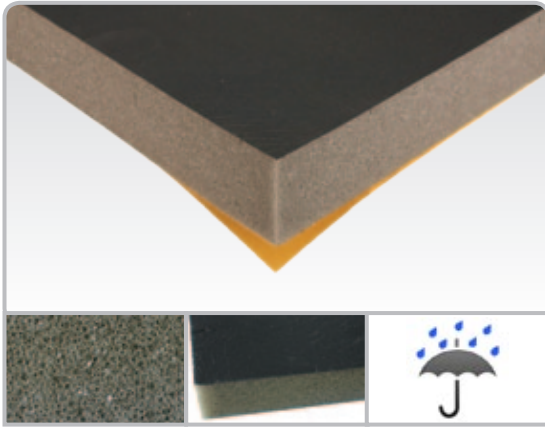
Source sonore

Gain en dB



Mousse Face Lisse SE30FL

La mousse **Face Lisse SE30FL** est une mousse acoustique à base de Polyuréthane :



- **Dimensions:** 2000 x 1400 mm
- **Épaisseur:** 30 mm
- **Protection:** Film noir 100% étanche sur une face
- **Adhésif:** Sur une face
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 14,08 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 27,78 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 41,00 dB

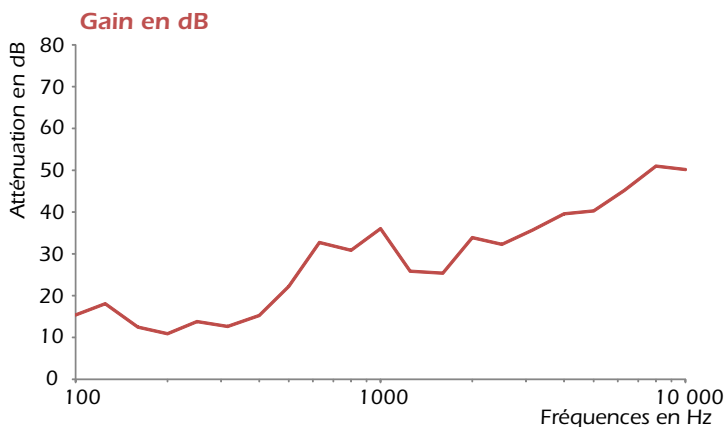
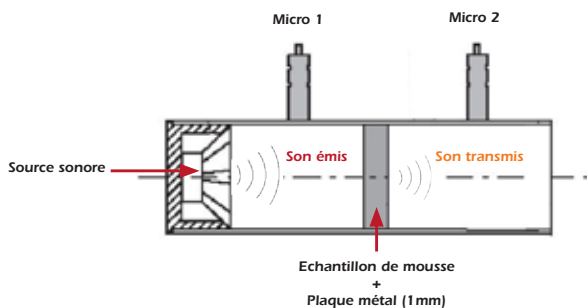
* Gain Moyen mesuré (plaque métallique épaisseur 1 mm + mousse)



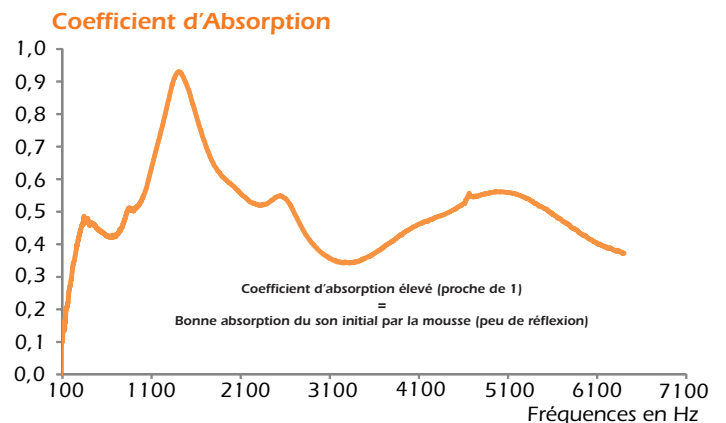
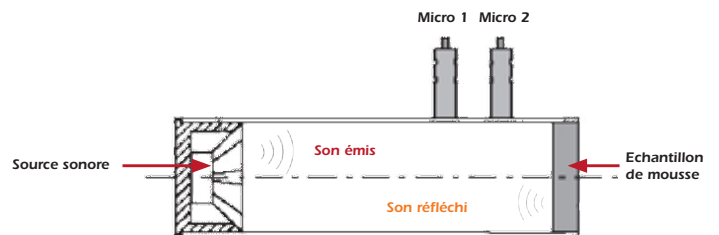
- ◇ **Applications :** Moteurs électriques, pompes, compresseurs, systèmes de ventilation...
- ◇ **Points forts :** Simplicité, rapport qualité/prix, bon vieillissement, facilité de pose (adhésif)

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse **SE30FL** (simulation d'un capotage machine)



Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtue de la mousse **SE30FL** (essai normalisé)

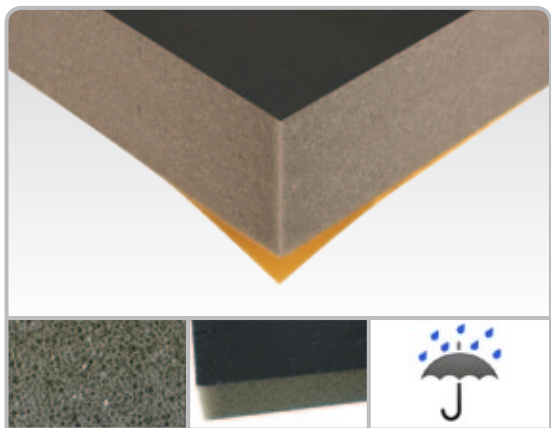




Mousses Faces Lisses

Mousse Face Lisse SE50FL

La mousse **Face Lisse SE50FL** est une mousse acoustique à base de Polyuréthane :



- **Dimensions:** 2000x 1400 mm
- **Épaisseur:** 50 mm
- **Protection:** Film noir 100% étanche sur une face
- **Adhésif:** Sur une face
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 14,31 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 26,18 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 43,00 dB

* Gain Moyen mesuré (plaque métallique ép 1 mm + mousse)

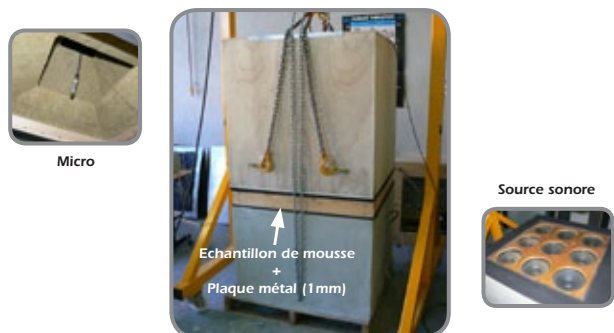


◇ **Applications :** Moteurs électriques, pompes, compresseurs, systèmes de ventilation...

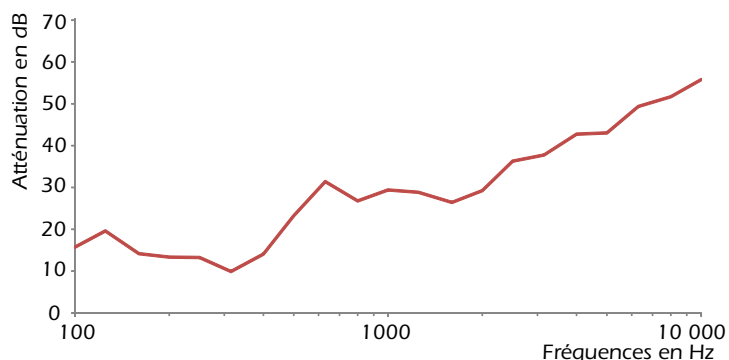
◇ **Points forts :** Simplicité, rapport qualité/prix, bon vieillissement, facilité de pose (adhésif)

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse **Face lisse SE50FL** (simulation d'un capotage machine)



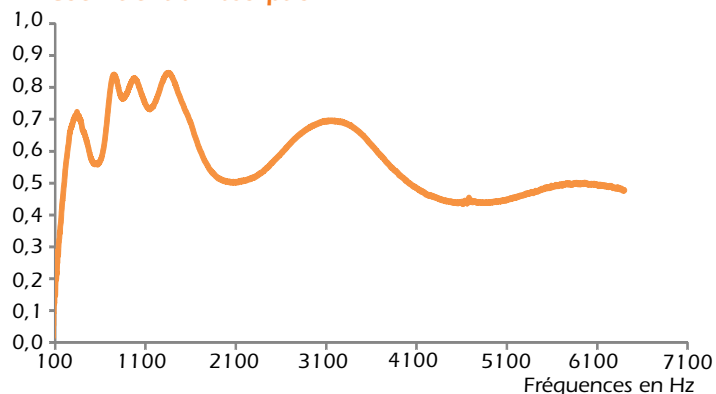
Gain en dB



Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtue de la mousse **Face lisse SE50FL** (essai normalisé)

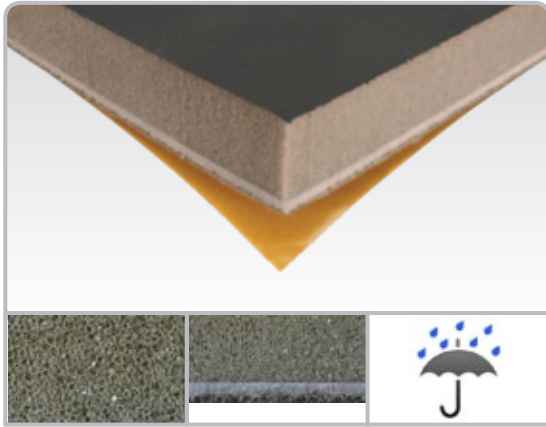


Coefficient d'Absorption



Mousse Face Lisse SE30FL-ML

La mousse **Face lisse SE30FL-ML** est une mousse acoustique à base de Polyuréthane :



- **Dimensions:** 2000x 1400 mm
- **Épaisseur:** 30 mm
- **Protection:** Film noir 100% étanche sur une face
- **Masse Lourde:** Base PVC 5 kg/m²
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 17,06 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 28,63 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 52,00 dB

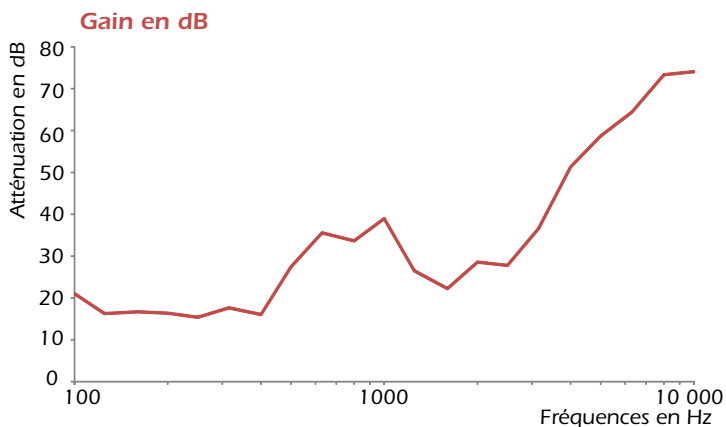
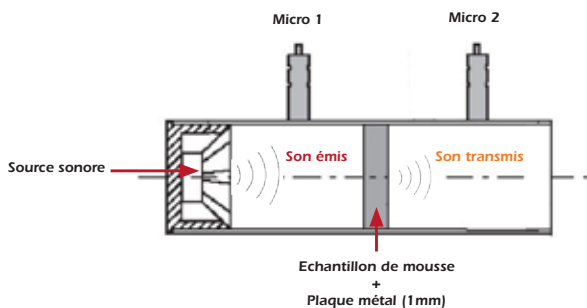
* Gain Moyen mesuré (plaque métallique épaisseur 1 mm + mousse)



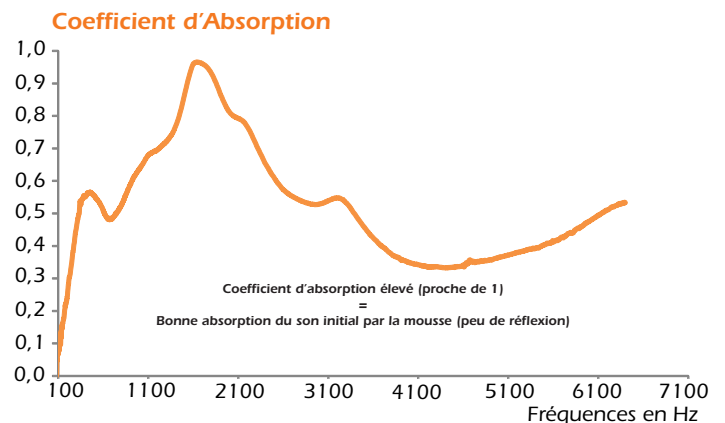
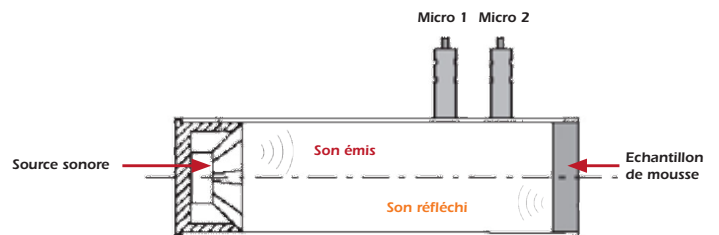
- ◇ **Applications :** Moteurs électriques, pompes, compresseurs, systèmes de ventilation...
- ◇ **Points forts :** Polyvalente, bon vieillissement, facilité de pose (adhésif)

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse **SE30FL-ML** (simulation d'un capotage machine)



Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtue de la mousse **SE30FL-ML** (essai normalisé)

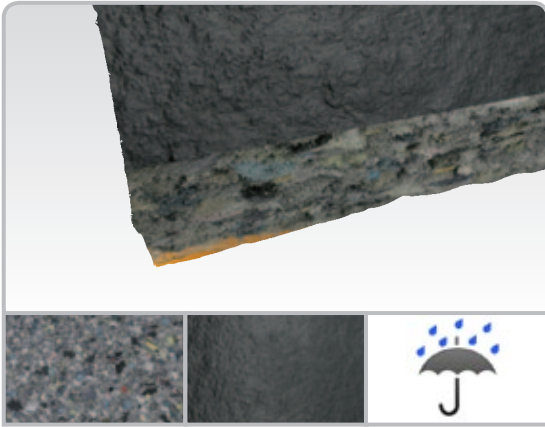




Mousses Composites

Mousse SE25-Composite

Mousse agglomérée de haute densité à base de polyuréthane souple et de liant :



- **Dimensions:** 2000x 1000 mm
- **Épaisseur:** 25 mm
- **Protection:** Film noir 100% étanche sur une face
- **Adhésif:** Sur une face
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 16,91 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 34,45 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 54,00 dB

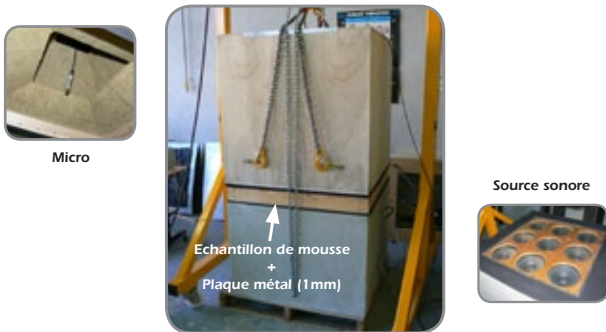
* Gain Moyen mesuré (plaque métallique ép 1 mm + mousse)



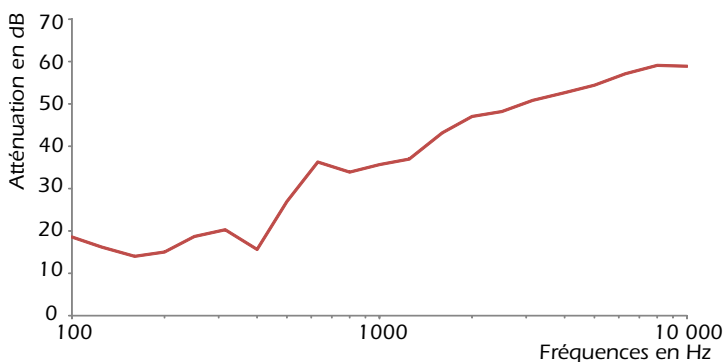
- ◇ **Applications :** Machines agricoles, pompes, moteurs, groupes électrogènes...
- ◇ **Points forts :** Grande efficacité sur une large plage de fréquences, facilité de pose (adhésif)

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse SE25-Composite (simulation d'un capotage machine)



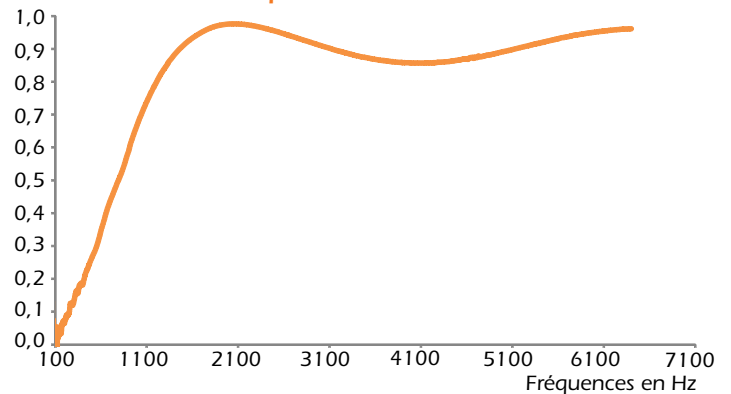
Gain en dB



Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtue de la mousse SE25-Composite (essai normalisé)

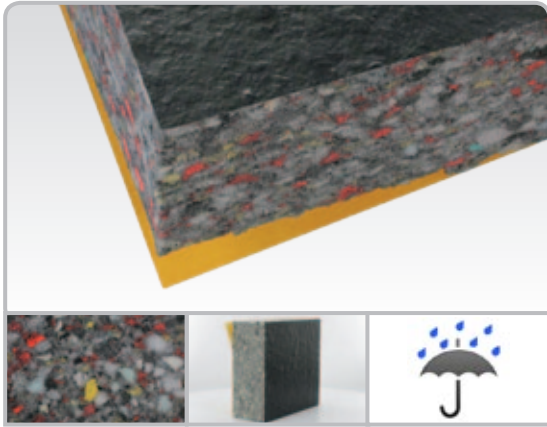


Coefficient d'Absorption



Mousse SE50-Composite

Mousse agglomérée de haute densité à base de polyuréthane souple et de liant :



- **Dimensions:** 1000x1000 mm
- **Épaisseur:** 50 mm
- **Protection:** Film noir 100% étanche sur une face
- **Adhésif:** Sur une face
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 21,74 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 40,96 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 63,81 dB

* Gain Moyen mesuré (plaque métallique épaisseur 1 mm + mousse)

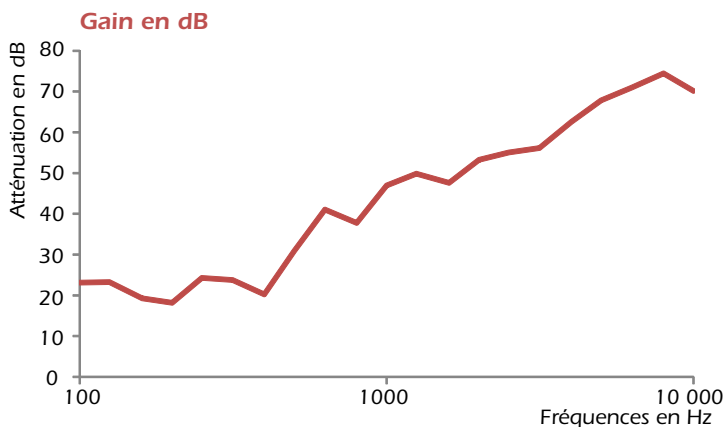
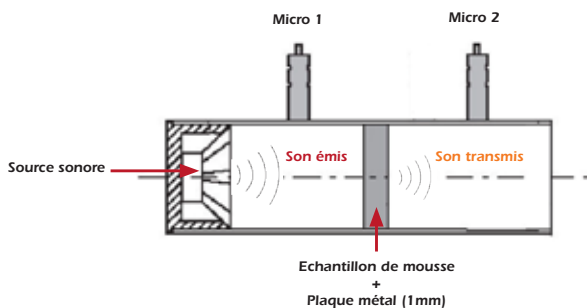


◇ **Applications :** Machines agricoles, pompes, moteurs, groupes électrogènes...

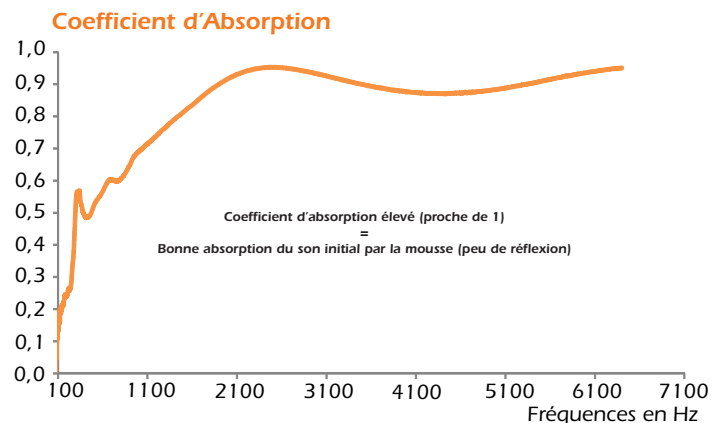
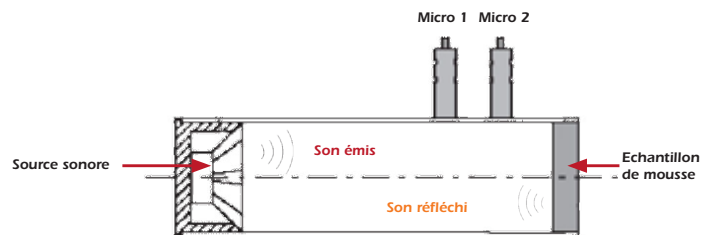
◇ **Points forts :** Polyvalente, bon vieillissement, facilité de pose (adhésif)

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse SE50-Composite (simulation d'un capotage machine)



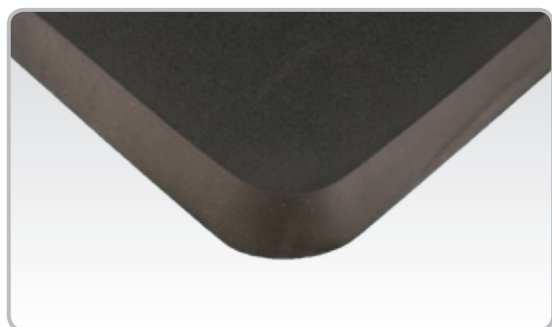
Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtue de la mousse SE50-Composite (essai normalisé)





◆ Mousse SE552

Mousse acoustique à base de Caoutchouc Néoprène et d'EPDM :



- **Dimensions:** 2000x 1000 mm
- **Épaisseur:** 2 à 50 mm
- **Particularité:** 100% étanche
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 14,67 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 25,96 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 46,00 dB

* Gain Moyen mesuré (plaque métallique ép 1 mm + mousse Ep: 20 mm)

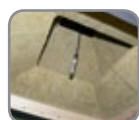


◇ **Applications :** Machines agricoles, pompes, moteurs, groupes exterieures...

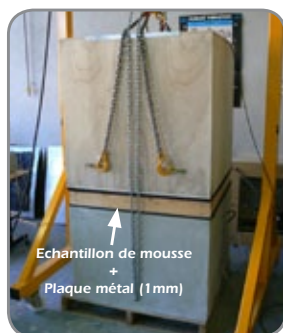
◇ **Points forts :** Totalement étanche, densité 130 kg/m³, utilisable à l'interieure et à l'exterieure

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse SE552 (simulation d'un capotage machine)



Micro

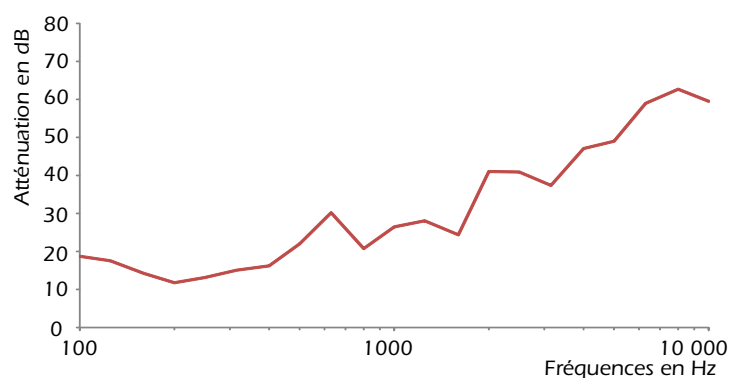


Echantillon de mousse +
Plaque métal (1mm)



Source sonore

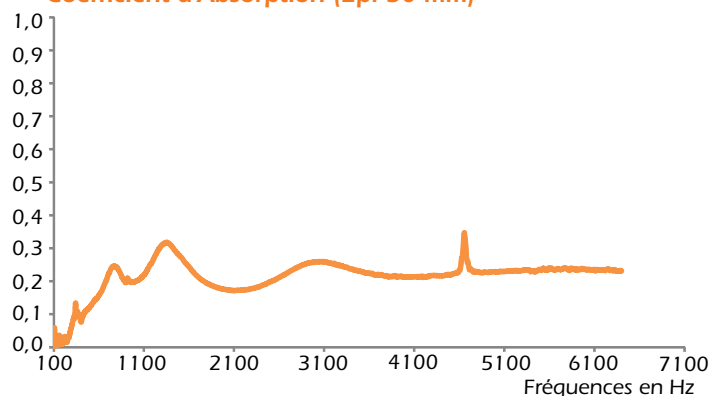
Gain en dB (Ep: 30 mm)



Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtue de la mousse SE552 (essai normalisé)

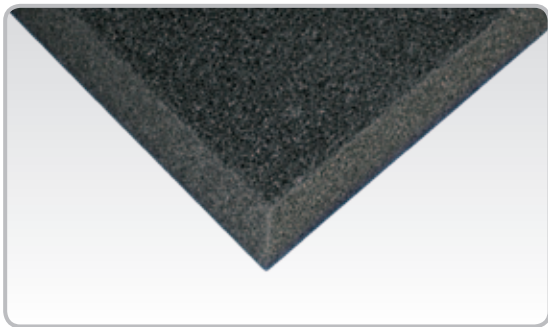


Coefficient d'Absorption (Ep: 30 mm)



◆ Mousse SE25M1-PU

Mousse Polyuréthane imprégnée :



- **Dimensions:** 1500x1000 mm
- **Épaisseur:** 25 mm
- **Classement Feu:** M1, suivant les tests NF P92-501
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 15,88 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 33,58 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 45,58 dB

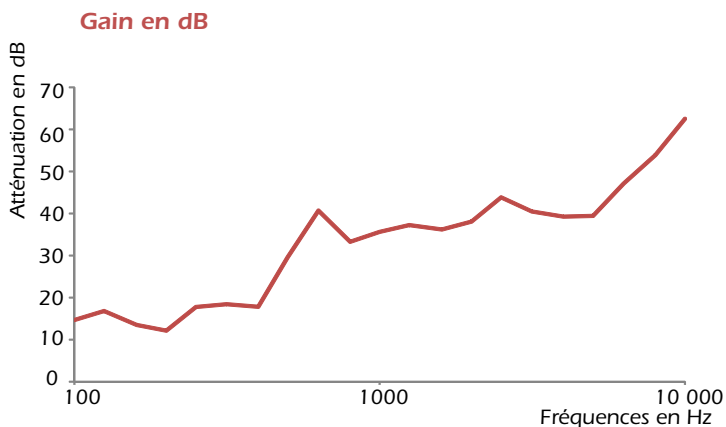
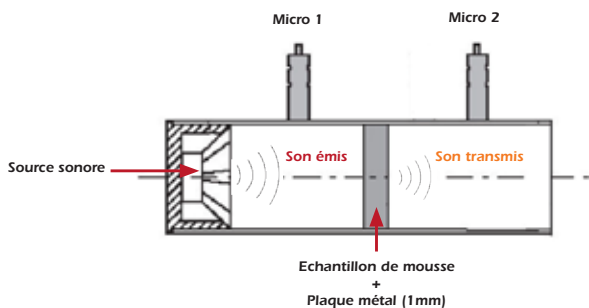
* Gain Moyen mesuré (plaque métallique épaisseur 1 mm + mousse)



- ◇ **Applications :** Lieux publics, bâtiments, insonorisation murale (Night club, Salle de spectacle...)
- ◇ **Points forts :** Classement feu M1, suivant les tests NF P92-501, classement fumée F3

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse SE25M1-PU (simulation d'un capotage machine)

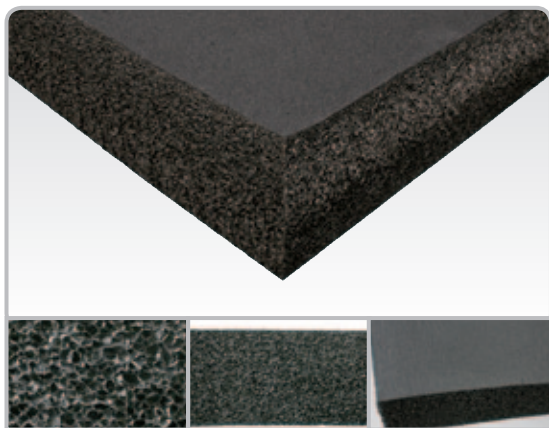


Existe également en rouleaux de 30x1,5 m, soit 45 m²



◆ Mousse SE25M1-CC

Mousse acoustique à base de Caoutchouc cellulaire :



- **Dimensions :** 2000x 1000 mm
- **Épaisseurs :** 25, 32 et 50 mm
- **Particularité :** 100% étanche, classée feu B-s3, d0
- **Gain moyen* :**
 - Graves** (100-400 Hz) = 14,06 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 28,69 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 53,00 dB

* Gain Moyen mesuré (plaque métallique ép 1 mm + mousse Ep: 25 mm)

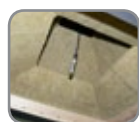


◇ **Applications :** Machines industrielles, groupes extérieures, chauffage, ...

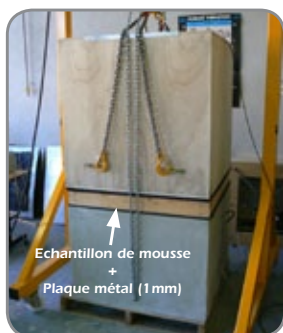
◇ **Points forts :** Haut pouvoir amortissant, totalement étanche, classée feu M1, coupe au cutter

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse SE25M1-CC (simulation d'un capotage machine)



Micro

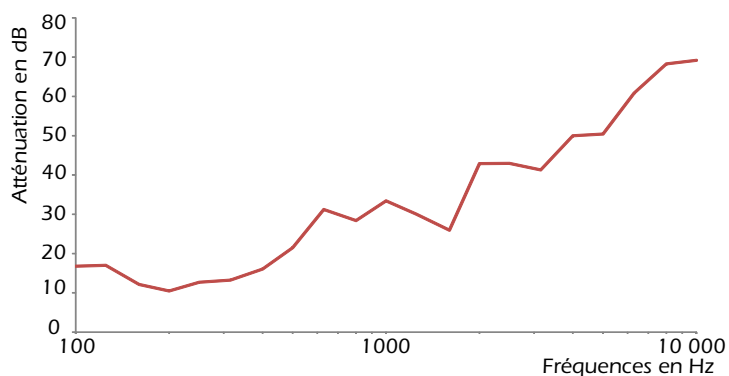


Echantillon de mousse +
Plaque métal (1 mm)

Source sonore



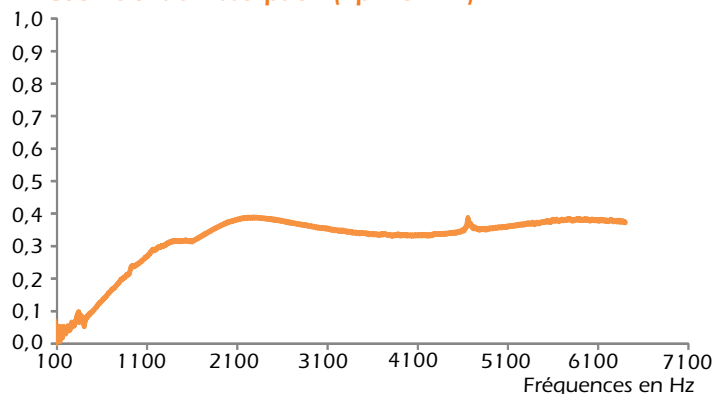
Gain en dB (Ep: 25 mm)



Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtue de la mousse SE25M1-CC (essai normalisé)

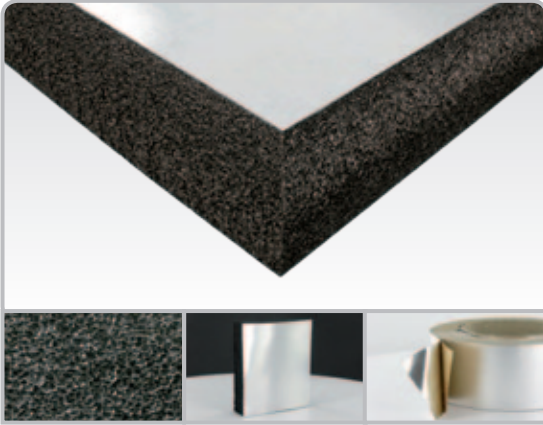


Coefficient d'Absorption (Ep: 25 mm)



Mousse SE25M1-ALU

Mousse acoustique à base de Caoutchouc, elle est revêtu d'un composant polymère et d'une feuille d'aluminium :



- **Dimensions:** 2000x 1000 mm
- **Épaisseur:** 25 mm
- **Protection:** Revêtement Aluminium, 100% Etanche
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 14,06 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 28,69 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 53,00 dB

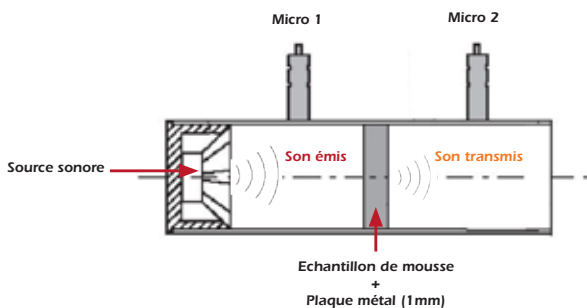
* Gain Moyen mesuré (plaque métallique épaisseur 1 mm + mousse SE25M1-CC)



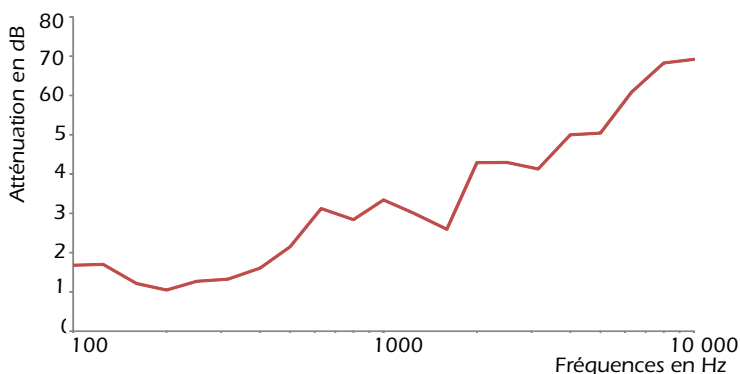
- ◇ **Applications :** Sanitaire chauffage, climatisation, applications extérieures grâce à sa protection UV
- ◇ **Points forts :** Haut pouvoir amortissant, totalement étanche, classement M1

Essais Acoustiques

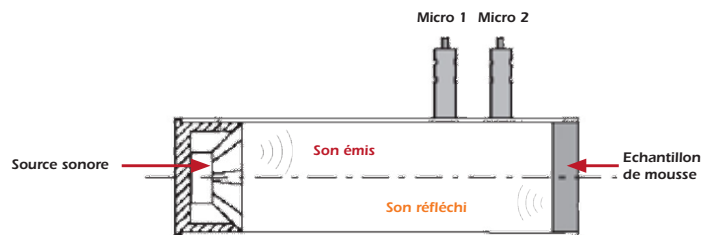
Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse SE25M1-CC (simulation d'un capotage machine)



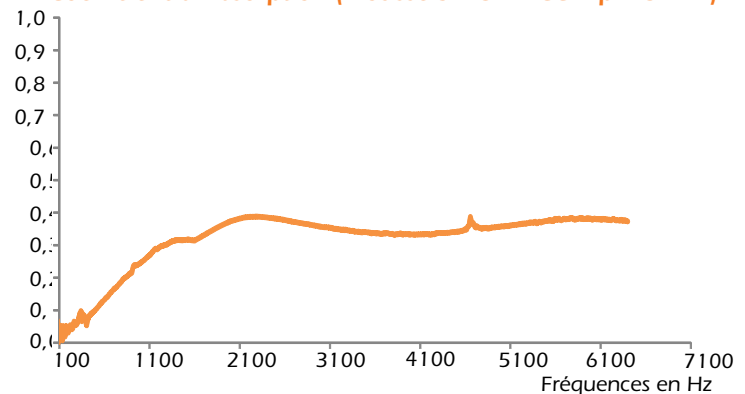
Gain en dB (Mousse SE25M1-CC Ep: 25 mm)



Mesure de l'absorption du bruit sur une paroi revêtu de la mousse SE25M1-CC (essai normalisé)



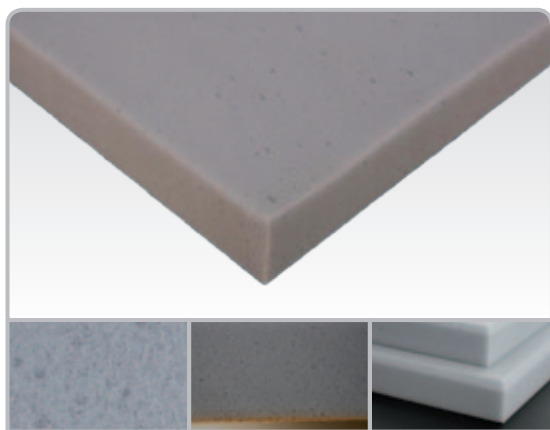
Coefficient d'Absorption (Mousse SE25M1-CC Ep: 25 mm)





◆ Mousse SE30M1-Mélamine

Mousse acoustique à base de Mélamine grise (claire) :



- **Dimensions:** 1250x1250 mm
- **Épaisseurs:** 30 mm
- **Classement Feu:** M1
- **Adhésif:** Sur une face (non classé M1)
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 14,43 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 34,82 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 53,00 dB

* Gain Moyen mesuré (plaque métallique ép 1mm + mousse)

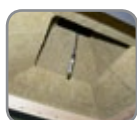


◇ **Applications :** Lieux publics, systèmes de chauffage, bâtiment ...

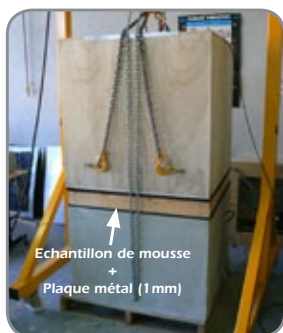
◇ **Points forts :** Classement feu M1, légèreté, grande efficacité acoustique

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse SE30M1-Mélamine (simulation d'un capotage machine)



Micro

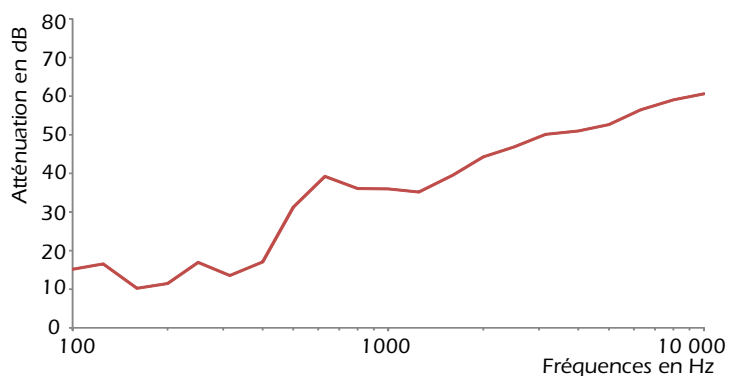


Echantillon de mousse +
Plaque métal (1 mm)



Source sonore

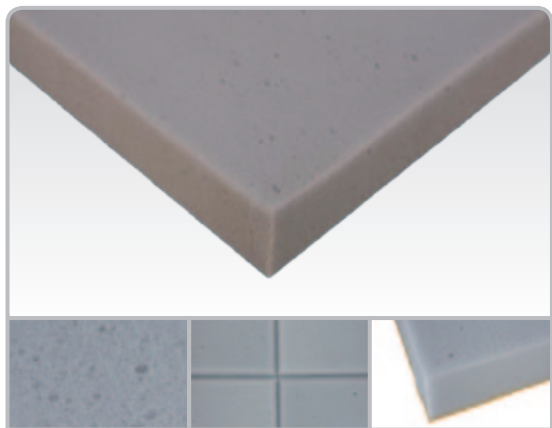
Gain en dB



Option chanfrein 5x5 mm sur le contour des plaques

◆ Mousse SE40M1-Mélamine

Mousse acoustique à base de Mélamine grise (claire) :



- **Dimensions:** 1250 x 1250 mm ou 625 x 625 mm
- **Épaisseur:** 40 mm
- **Classement Feu:** M1
- **Adhésif:** Sur une face (non classé M1)
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 17,21 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 37,53 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 49,01 dB

* Gain Moyen mesuré (plaque métallique épaisseur 1 mm + mousse)

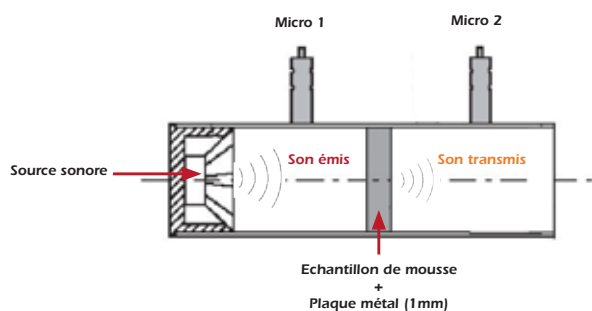


◇ **Applications :** Lieux publics, systèmes de chauffage, bâtiment ...

◇ **Points forts :** Classement feu M1, légèreté, grande efficacité acoustique

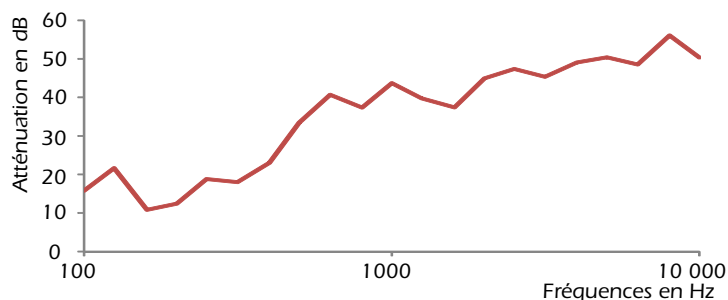
Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse SE40M1-Mélamine (simulation d'un capotage machine)



Option chanfrein 5x5 mm sur le contour des plaques

Gain en dB



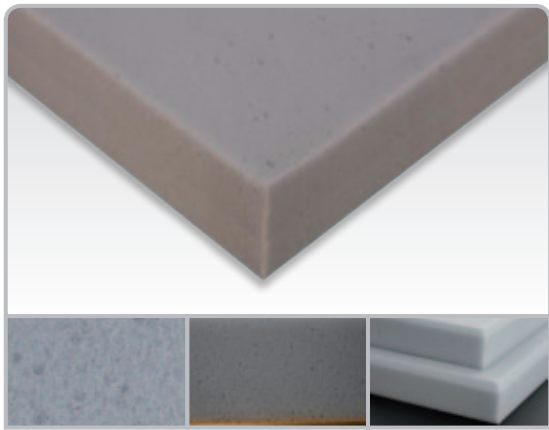


Acoustique

Mousses Mélamine

Mousse SE50M1-Mélamine

Mousse acoustique à base de Mélamine grise (claire) :



- **Dimensions:** 1250x1250 mm
- **Épaisseurs:** 50 mm
- **Classement Feu:** M1
- **Adhésif:** Sur une face (non classé M1)
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 16,84 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 36,20 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 50,16 dB

* Gain Moyen mesuré (plaque métallique ép 1 mm + mousse)



◇ **Applications :** Lieux publics, systèmes de chauffage, bâtiment ...

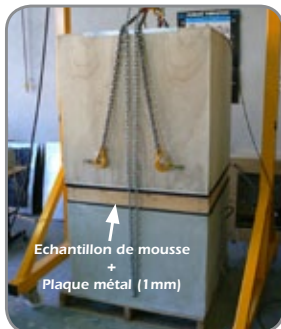
◇ **Points forts :** Classement feu M1, légèreté, grande efficacité acoustique

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse SE50M1-Mélamine (simulation d'un capotage machine)



Micro

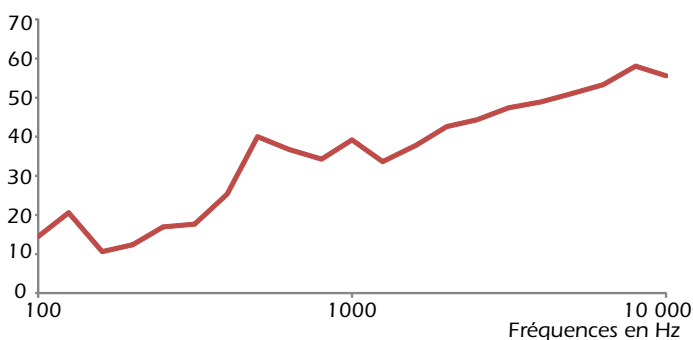


Echantillon de mousse +
Plaque métal (1mm)



Source sonore

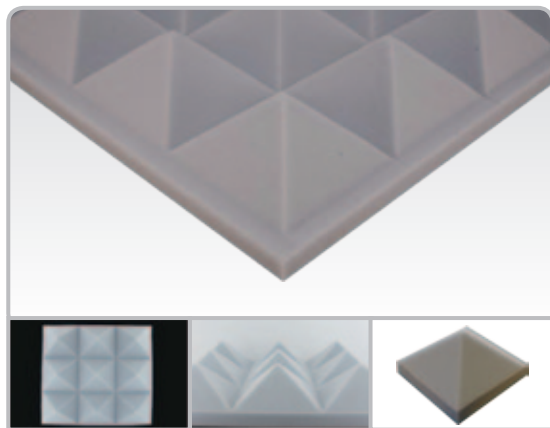
Gain en dB



Option chanfrein 5x5 mm sur le contour des plaques

◆ Mousse Mélamine Pyramide

Mousse acoustique à base de Mélamine grise (claire) :



- **Dimensions:** 600x600 mm
- **Épaisseur totale:** 61 mm
- **Classement Feu:** M1
- **Adhésif:** Sans
- **Gain moyen*:**
 - Graves** (100-400 Hz) = 17,21 dB
 - Médium** (400-2000 Hz) = 37,53 dB
 - Aiguës** (2000-10 000 Hz) = 49,01 dB

* Gain Moyen mesuré (plaque métallique épaisseur 1 mm + mousse SE40M1-mélamine)

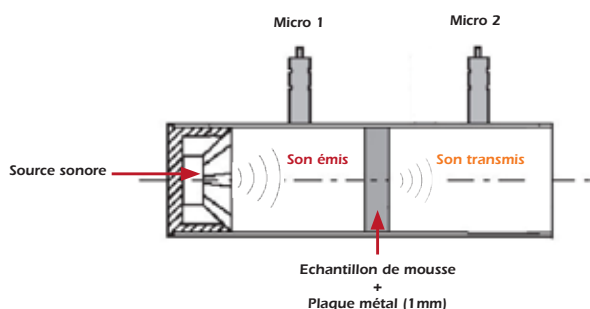


◇ **Applications :** Lieux publics, systèmes de chauffage, bâtiment ...

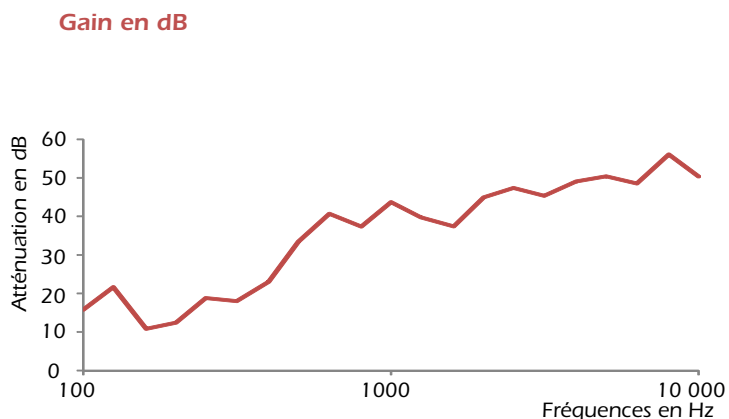
◇ **Points forts :** Classement feu M1, légèreté, grande efficacité acoustique

Essais Acoustiques

Mesure de la transmission du bruit à travers une tôle de 1 mm et de la mousse SE40M1-Mélamine (simulation d'un capotage machine)



Pyramides = 96x96x43 mm (36 par plaque)





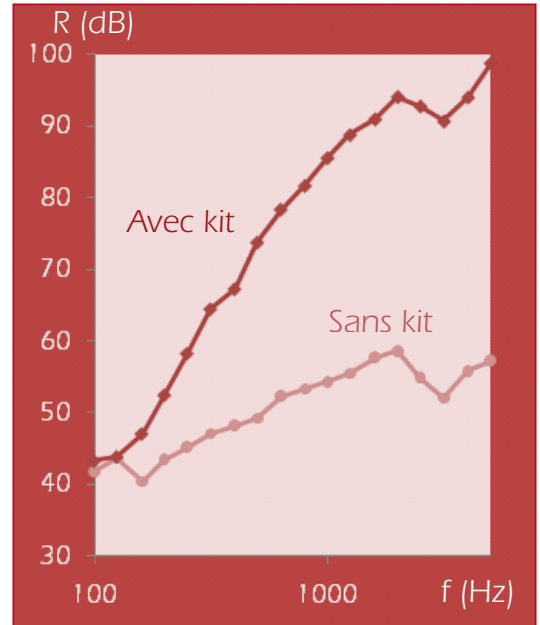
Acoustique

Kit Acoustique Mural



Mesures acoustiques

(CSTB - n° PV AC09-26016429/1)



R : indice d'affaiblissement acoustique en dB pour chaque tiers d'octave
f : fréquence sonore en Hz

La solution idéale pour la rénovation des bâtiments

Efficace et pratique pour le doublage acoustique des cloisons, ce kit s'installe très simplement et ne nécessite pas de compétences spécifiques

Gagnez jusqu'à 15 dB !!!
(Jusqu'à 4 fois moins de bruit)



(Photo non contractuelle)

Toutes les fournitures nécessaires à votre isolation sont incluses dans le kit de 5 m²



Encoller la face mousse des montants à l'aide de la spatule crantée



Plaquer les montants sur le mur



Utiliser les mousses de remplissage rouge pour combler les espaces entre montants

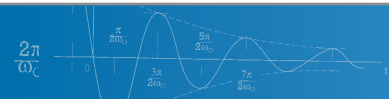


Fixer les plaques de Placo sur les montants

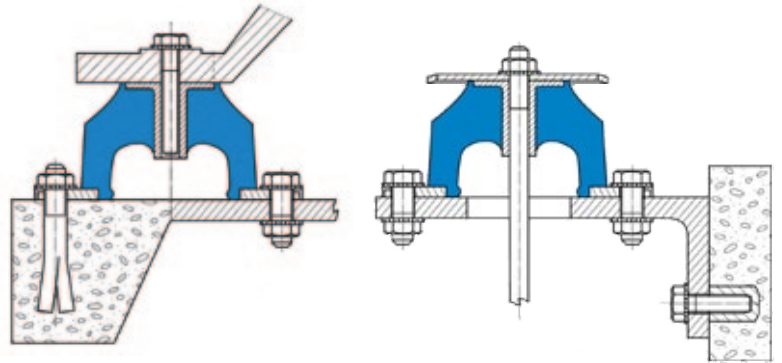
Ou



La Pose de lambris est également très facile sur les montants du Kit acoustique

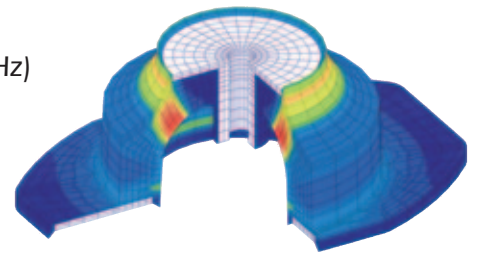


Supports SE110



Avantages

- Atténuation vibratoire supérieure à 90% à 1500 tr/mn (25 Hz)
- Gamme performante et homogène
- Caractéristiques stabilisées
- Anticorrosion : tenue au brouillard salin(400h)
- Esthétique



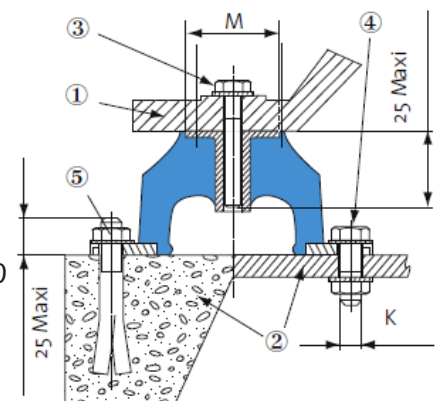
Applications

Découplage antivibratoire pour équipements fixes :

- Machines tournantes telles que moto-ventilateurs, climatiseurs, moto-pompes, moto-compresseurs, groupes électrogènes
- Canalisations, plafonds, transformateurs, armoires électriques.....

Montage

- 1- Embase machine suspendue
- 2- Structure fixe (sol)
- 3- Vis
- 4- Vis HM Ø K avec rondelle impérative entre tête de vis et SE110
- 5- Vis $\geq K$ avec rondelle impérative entre écrou et SE110

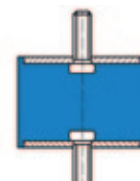




Supports SE111



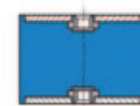
Fixation à tige filetée



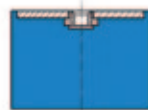
Fixation à tiges filetées



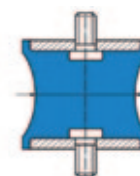
Fixation mixte



Fixation à trous taraudés



Fixation à trou taraudé



Plots Diabolo

Description

- Armatures : plaques cylindriques.
- Caoutchouc naturel adhérent, forme cylindrique.
- Fixation soudée : 5 possibilités (écrou d'un seul côté, vis d'un seul côté, vis + écrou, vis + vis, écrou + écrou).

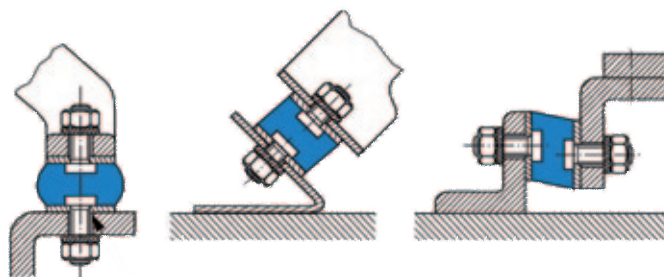
Fonctionnement

La conception du plot SE111 lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- Une élasticité radiale plus importante que son élasticité axiale.
- Travail du caoutchouc :
 - en compression (axial),
 - en cisaillement (radial),
 - ou en compression-cisaillement suivant le montage.

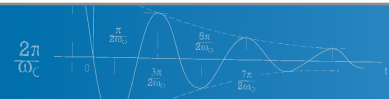
Avantages :

- Simplicité de montage.
- Produit simple et économique.
- Gamme étendue :
 - 13 diamètres de plots.
 - Plusieurs hauteurs par diamètre.
 - 5 modes de fixation.

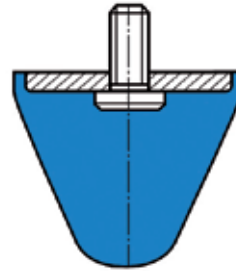


Recommandations :

- Le travail en cisaillement des plots se prête très bien à l'isolement vibratoire, sous réserve que les efforts, dans ce sens, ne soient pas trop importants.



Supports SE111 Butée



Progressives Coniques



Progressives Levaflex

Description

Les SE111B sont de plusieurs sortes :

- SE111B progressive conique.
- SE111B progressive LEVAFLEX avec évidement central.

Fonctionnement

La conception des butées élastiques SE111B leur confère les propriétés fondamentales suivantes :

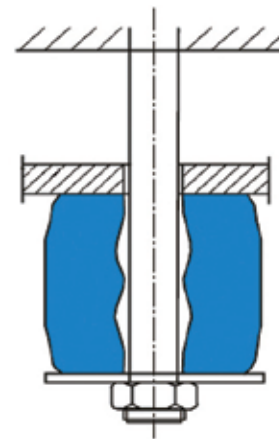
- Fortes déformations permettant de grandes absorptions d'énergie.
- Absorption progressive de l'énergie grâce à la forme étudiée du caoutchouc.

Avantages :

- Par rapport aux butées rigides, les butées élastiques SE111B sont silencieuses, évitent le matage et les détériorations du matériel.

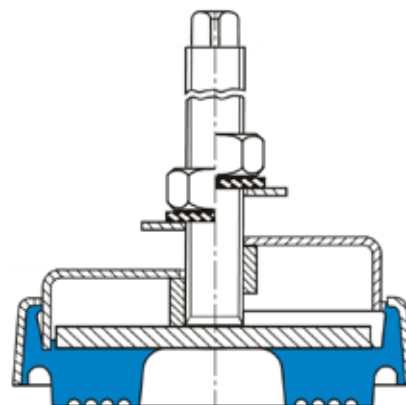
Recommandations :

- Le montage doit être tel, qu'au moment de l'impact, l'axe de la butée soit perpendiculaire à la surface de contact.
- Au moment des chocs, le diamètre extérieur du SE111B augmente, prévoir la place nécessaire lors du montage.





Supports SE112



Description

Le support SE112 est un pied de machine réglable constitué d'une armature circulaire adhéree à une semelle en nitrile. Un vérin de réglage vient se visser sur cet ensemble. La semelle d'élastomère comporte des nervures antidérapantes.

Fonctionnement

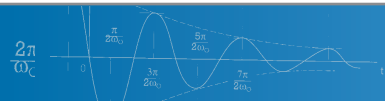
La conception du support SE112 lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- Réglage précis de la hauteur du support pour correction d'assise de la machine (vérin de réglage, correction angulaire du plan horizontal).
- Absorption des vibrations haute fréquence de la machine.
- Insensible à la corrosion (élastomère nitrile, carter de protection, pièces métalliques zinguées).
- Semelle antidérapante (scellement inutile).

Avantages :

- Rapidité de mise en place des supports.
- Grande facilité de déplacement de la machine.
- Suppression de tout calage.



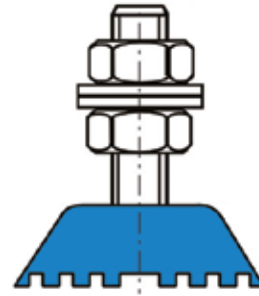


Supports SE113



Description

Le support de machine SE113 est composé d'une semelle en élastomère présentant une surface nervurée antidérapante et d'une tige filetée permettant la mise à niveau précise des équipements.

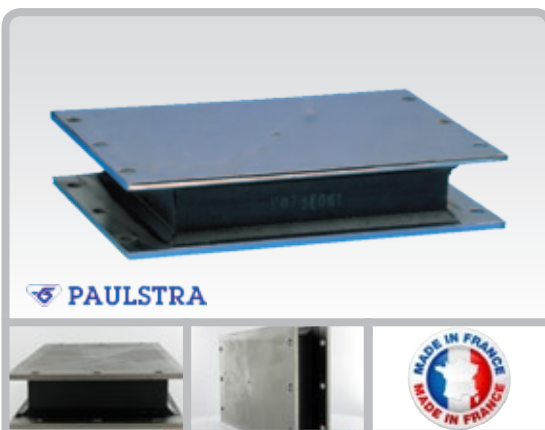


Applications

Simple et économique, particulièrement adapté à l'installation d'équipements tels que :

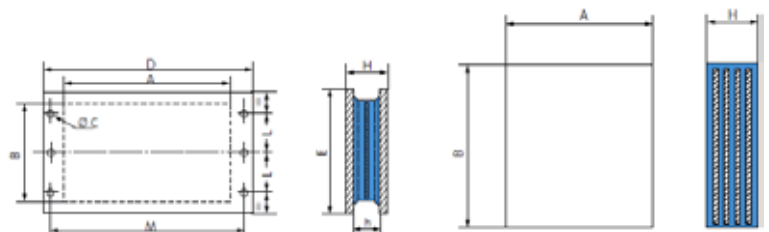
- Armoires électriques ou électroniques.
- Matériel pour industrie agroalimentaire.
- Matériel de conditionnement.
- Matériel de laboratoire.
- Matériel de contrôle et de mesure.
- Appareils électroménagers.

Supports SE114



Description

Le support SE114 est constitué, dans son principe, d'une ou plusieurs couches d'élastomère comprises entre des armatures métalliques planes et parallèles. Ces supports peuvent être cylindriques ou parallélépipédiques. Ils sont conçus pour supporter de fortes charges en compression.



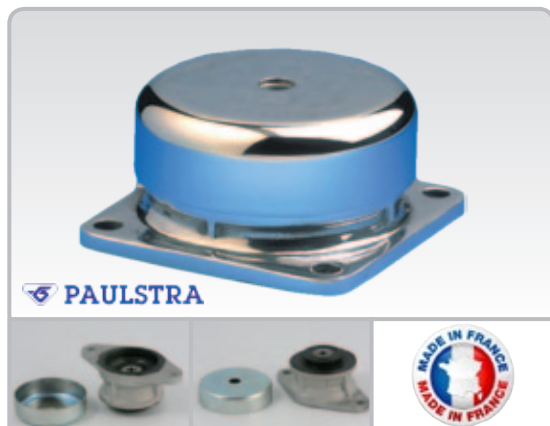
Avantages

La conception du support SE114 lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- Faible épaisseur.
- Grande surface d'appui.
- Superposition possible des supports.
- Mouvements dans toutes les directions.
- Rapport des rigidités axiales/radiales élevé.
- Forte charge axiale.

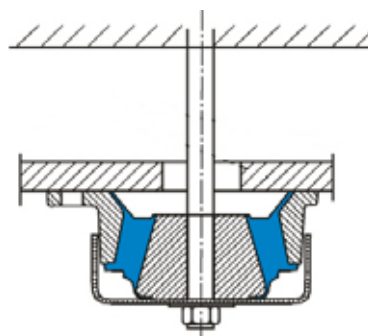


Supports SE115



Description

Le support SE115 est constitué d'un anneau de caoutchouc adhérent à deux armatures métalliques de forme tronconique.



Fonctionnement

La conception du support SE 115 lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

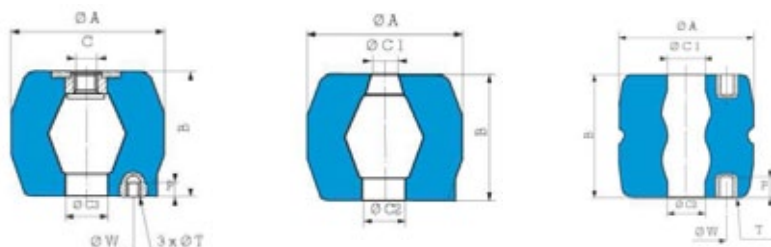
- Une élasticité axiale deux à trois fois plus importante que son élasticité radiale.
- Travail de caoutchouc en cisaillement-coincement.
- Effet de butée progressive dans le cas de chocs ou surcharges accidentels.
- Antidérapant (pose directe sur le sol).

Supports SE116



Description

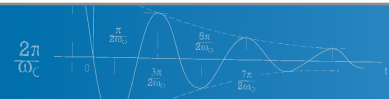
Le SE116 est un support de révolution en caoutchouc. Schématiquement, peut être assimilé à deux membranes coniques épaisses d'axe commun, et réunies par leur grande base pour constituer une sorte de frette élastique.



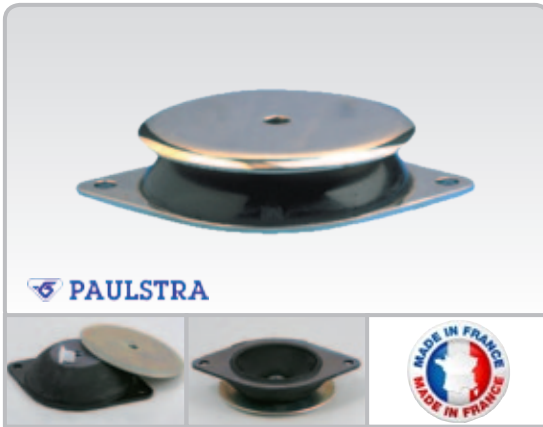
Fonctionnement

La conception du support SE 116 lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- Une très grande élasticité axiale.
- Fréquence propre très basse (quelques Hertz).
- Effet de butée progressive dans le cas de chocs ou surcharges accidentels.

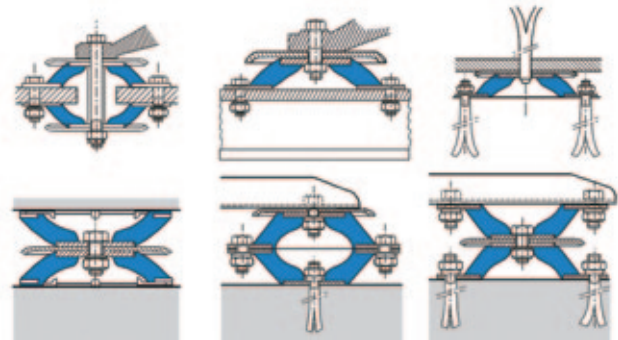


Supports SE117



Description

Le support SE117 est constitué par deux armatures planes et parallèles reliées entre elles par une couronne de caoutchouc adhérent.



Fonctionnement

La conception du support SE117 lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

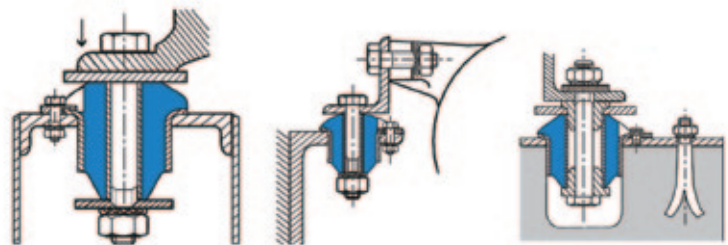
- Une élasticité transversale sensiblement équivalente à son élasticité axiale
- Travail du caoutchouc en compression
- Effet de butée progressive dans le cas de chocs ou surcharges accidentels.

Supports SE118



Description

Le support SE118 est constitué d'un anneau de caoutchouc adhérent à deux armatures concentriques. L'armature extérieure est un cylindre avec collerette



Fonctionnement

La conception du support SE118 lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- Une élasticité axiale quatre fois plus importante que l'élasticité radiale.
- Travail du caoutchouc en cisaillement.
- Permet de réaliser des montages sécuritifs.



Supports SE119



Description

Le support SE119 est constitué par deux armatures métalliques en U inversées, reliées entre elles par deux blocs de caoutchouc adhérent.

Il existe en version : vis-écrou, écrou-écrou.



Fonctionnement

La conception du support SE119 lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

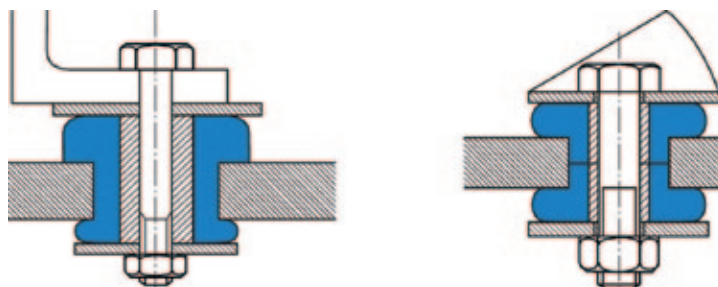
- Travail du caoutchouc en compression-cisaillement.
- Flèche identique sous charge nominale quelles que soient les références.
- Système sécuritif en cas de destruction de l'élastomère.

Supports SE130



Description

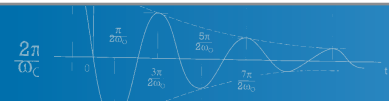
Le support SE130 est constitué d'un anneau de caoutchouc adhérent à un tube central



Fonctionnement

La conception du support SE130 lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- Travail du caoutchouc en compression.
- Effet antirebond.
- Permet de réaliser des montages sécuritifs.



Supports SE132



Description

Support antivibratoire basse fréquence disponible dans différents types d'élastomères (y compris silicone). Les armatures en acier zingué sont adhérentes afin d'améliorer la tenue en fatigue du support.



Fonctionnement

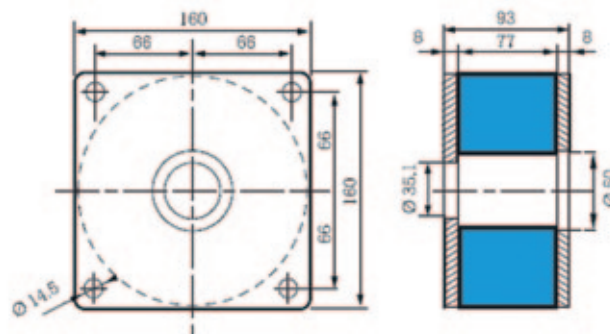
Ces supports sont conçus pour isoler des équipements de faible masse des vibrations et des chocs (ex. : disques durs, cartes électroniques...). Ils peuvent aussi supporter de petites machines tournantes (pompes, ventilateurs, moteurs électriques).

Supports SE134



Description

Le support SE134 est constitué d'une couche d'élastomère comprise entre des armatures métalliques.



Fonctionnement

La conception du support SE 134 lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- Faible épaisseur.
- Grande surface d'appui.
- Superposition possible des supports.
- Mouvements dans toutes les directions
- Rapport des rigidités axiales/radiales élevé.
- Forte charge axiale.



◆ Supports SE120



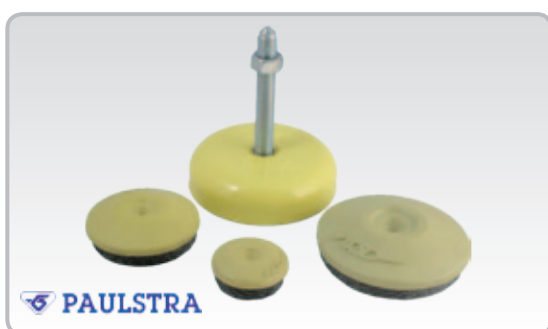
◆ Description

Le support **SE120** est constitué d'un coussin métallique inox cylindrique recouvert de caoutchouc antidérapant sur les deux faces

◆ Fonctionnement

- Le support **SE120** permet une isolation vibratoire des machines tournantes avec une bonne tenue aux chocs par simple mise en place sous le bâti
- Il est insensible aux huiles, à la température et à la fatigue
- Il assure une très bonne stabilité de la machine suspendue.

◆ Supports SE121



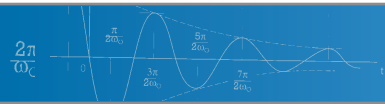
◆ Description

La version standard **SE121** est constituée d'une coupelle en fonte à graphite sphéroïdale et d'un coussin métallique en fil inox pour la partie résiliente.

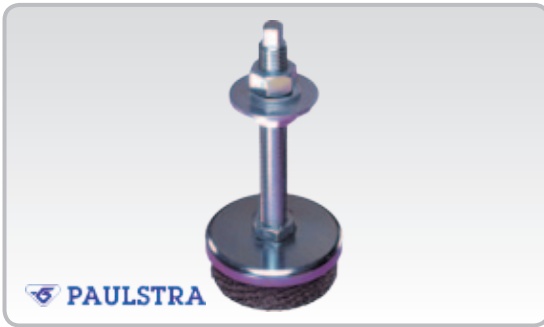


◆ Fonctionnement

Cette gamme, dont la fréquence propre est de 15 à 30 Hz, permet d'isoler des machines-outils travaillant par enlèvement de matière dans des environnements industriels sévères. Insensibles aux huiles, à la température et à la fatigue, leur durée de vie est souvent équivalente à la durée de vie de la machine.



Supports SE122



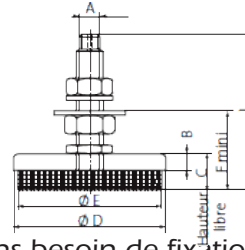
PAULSTRA



Description

Suspensions extra-plates autorisant des charges statiques et dynamiques élevées.

- **100 % Inox** AISI 316.
- Fréquence propre de 15 à 18 Hz.
- Effort dynamique en compression : 3 g.
- Amplitude maximale de l'excitation permise à la fréquence de résonance : $\pm 0,4$ mm.



Fonctionnement

- Support antivibratoire de presses, machines-outils, sans besoin de fixation au sol.
- Pour l'industrie chimique, laboratoires...

Supports SE127

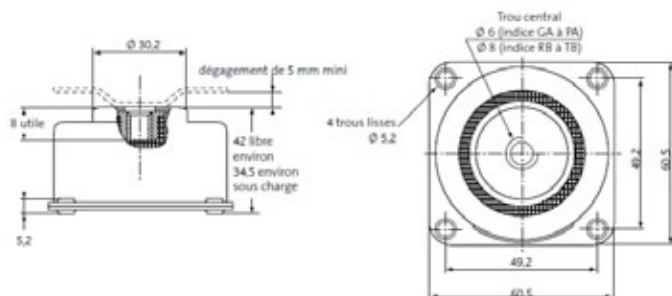


PAULSTRA



Description

L'amortisseur SE127 est constitué d'un boîtier et d'un fond en AG3 traité, satiné, d'une coupelle en acier inox, d'un ressort et d'un coussin métallique inox pour les éléments résilients



Fonctionnement

Sa fréquence propre axiale comprise entre 7 et 10 Hz et sa butée de fin de course intégrée permettent d'utiliser l'amortisseur SE127 pour la protection d'équipements électroniques ou informatiques, d'appareils de navigation, et d'instruments de mesure embarqués.



Supports SE128

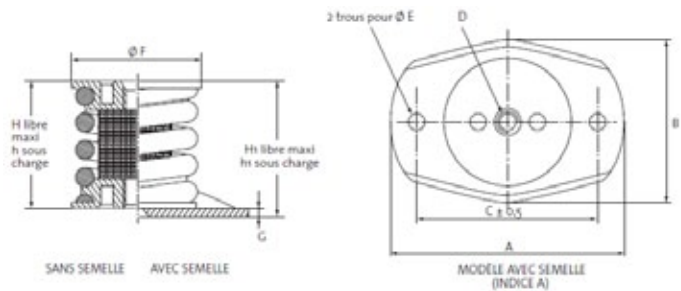


PAULSTRA



Description

Cette gamme d'amortisseurs est constituée d'une ou deux semelles en acier suivant le type, d'un ou plusieurs ressorts haute résistance en acier, de deux rondelles de liaison en alliage léger, d'un coussin métallique en fil inox dans chaque ressort.



Fonctionnement

Ces amortisseurs très basse fréquence jusqu'à 3 Hz permettent d'isoler des machines tournant à des vitesses de rotation à partir de 450 tr/mn, des vibreurs, des machines à chocs et d'obtenir une atténuation de l'ordre de 95 %.

Supports SE131

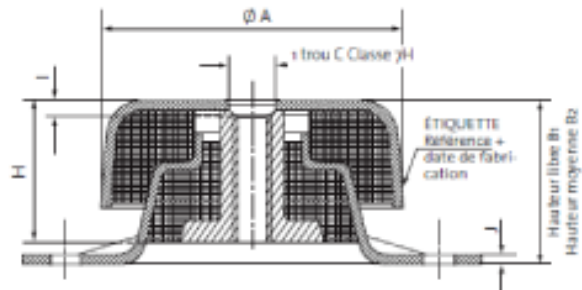


PAULSTRA



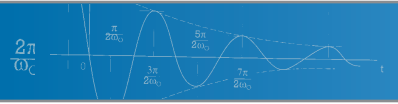
Description

Les amortisseurs V1H-6000 et V1H-6100 sont constitués d'une embase, d'une coupelle et d'un axe serti en acier.



Fonctionnement

Les supports V1H-6000 et V1H-6100 dont la fréquence propre est comprise entre 12 et 18 Hz sont étudiés pour la suspension de machines tournantes, de baies électroniques, etc.. Leur constitution entièrement métallique permet de conserver dans le temps les caractéristiques et la hauteur sous charge, même dans des conditions d'environnement et de température les plus sévères.



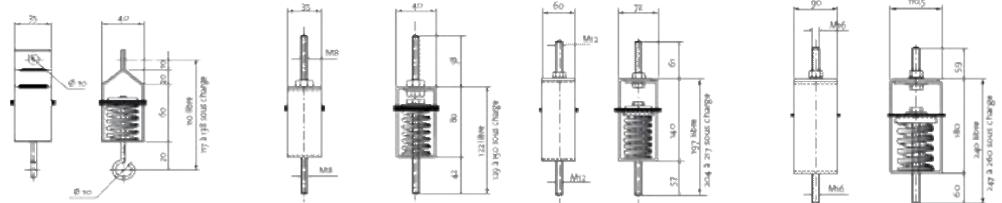
Antivibratoire

Supports SE101



Description

Les amortisseurs **SE 101** sont constitués d'un ressort cylindrique en acier inox, d'un support en tôle zinguée, d'un guide d'isolation acoustique en élastomère, et d'un axe ou de deux tiges filetées suivant le modèle.



Applications

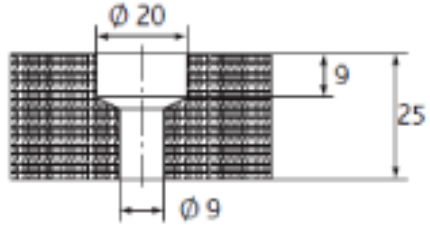
Grâce à leurs fréquences propres comprises entre 3,5 et 6 Hz, ces amortisseurs sont spécialement conçus pour la suspension de faux plafonds, de climatiseurs et de tuyauteries, et permettent d'améliorer notablement les niveaux acoustiques dans les bâtiments.

Supports SEV1786



Description

Ces éléments de suspension sont constitués de coussins parallélépipédiques, en fil d'acier inox, tricoté et comprimé. Les SEV1786 possèdent un trou $\varnothing 9$ avec lamage pour le passage d'une vis, ce qui permet de les fixer dans les colliers dont le diamètre sera au choix de l'utilisateur.



Fonctionnement

Cette suspension, de faible encombrement, convient tout particulièrement pour l'isolation de tuyauteries de collecteur d'échappement de moteurs de groupes électrogènes embarqués ou à poste fixe dans les bâtiments. Insensible aux agents agressifs, huiles, graisses, corrosion, elle résiste aux températures extrêmes de - 70 °C à + 300 °C.



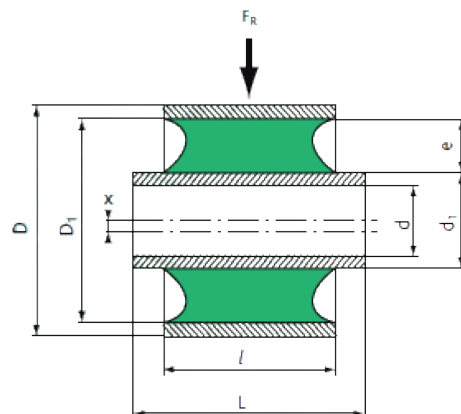
◆ Articulations Elastiques



◆ Description

Une articulation élastique est composée d'un anneau en élastomère, précomprimé entre deux armatures cylindriques. Cette conception évite le graissage périodique, simplifiant les opérations de maintenance.

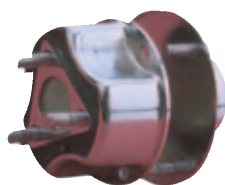
PAULSTRA



◆ Fonctionnement

L'articulation élastique remplace avantageusement l'articulation mécanique dans le cas de mouvements d'oscillation ou de pivotements d'amplitude limitée.

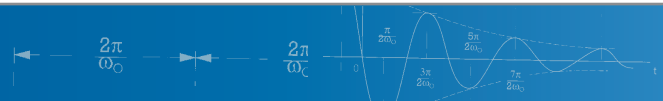
◆ Accouplement Elastiques

**SE150****SE151****SE153****SE154**

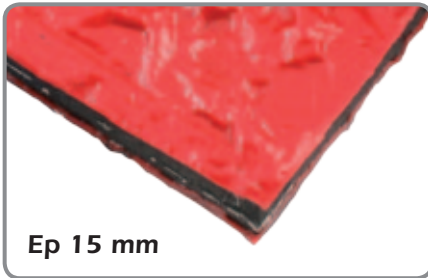
Pour transmettre le couple d'un arbre menant à un arbre mené, un accouplement élastique :

- ⇒ Absorbe et amortit les irrégularités de couple, déplace les régime critiques
- ⇒ Accepte les désalignements et les décalages entre les arbres...





Gripsol



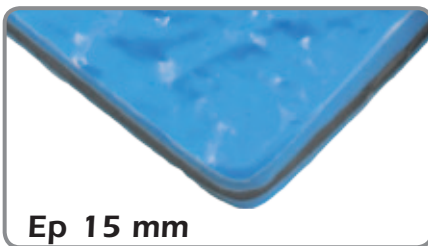
Ep 15 mm

Gripsol Rouge 15

Applications : Machines de moyen tonnage

Dimensions : 500 x 500 mm

Qualité	Résistance			
	Huile	Détergents	Acides	T°
SBR/NR	Pauvre	Excellente	Excellente	-30 à +65°C



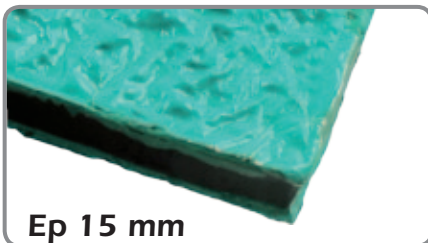
Ep 15 mm

Gripsol Bleu 15

Applications : Machines de moyen tonnage

Dimensions : 500 x 500 mm

Qualité	Résistance			
	Huile	Détergents	Acides	T°
CR/Nitrile	Bonne	Excellente	Excellente	-30 à +65°C



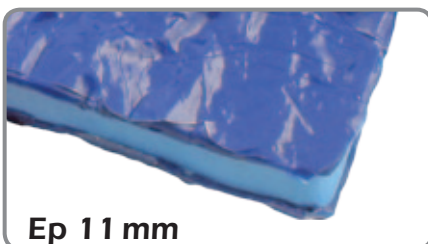
Ep 15 mm

Gripsol Vert 15

Applications : Presses verticales

Dimensions : 500 x 500 mm

Qualité	Résistance			
	Huile	Détergents	Acides	T°
CR/Nitrile	Bonne	Excellente	Excellente	-30 à +95°C



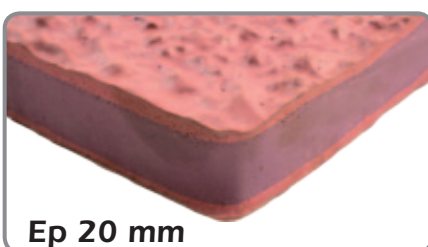
Ep 11 mm

Gripsol Agro 11

Applications : Milieu Agro-alimentaire

Dimensions : 500 x 500 mm

Qualité	Résistance			
	Huile	Détergents	Acides	T°
NBR	Bonne	Bonne	Bonne	-30 à +65°C



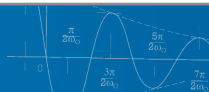
Ep 20 mm

Gripsol Violet 20

Applications : Machines légères

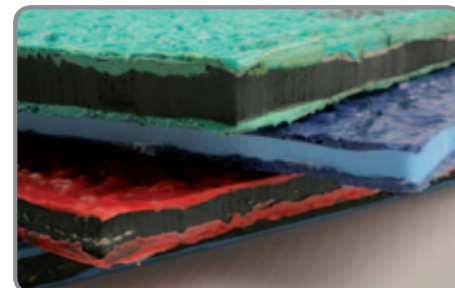
Dimensions : 500 x 500 mm

Qualité	Résistance			
	Huile	Détergents	Acides	T°
Polynorbomène	Bonne	Très Bonne	Excellente	-20 à +65°C



Exemple d'utilisation

Type de machine : Groupe électrogène 3500 trs/mn
Poids : 3500 kg
Nombre de points d'appui : 8
Environnement : Projection gasoil



Calcul

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} = \frac{3500}{8} = 437 \text{ kg /point d'appui}$$

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

$$\frac{\text{Charge/point d'appui}}{\text{Charge optimum}} = \frac{437}{5} = 88 \text{ cm}^2$$

88 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui. Soit un carré de 100 x 100 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 8 supports de 100 x 100 x ép: 15 mm

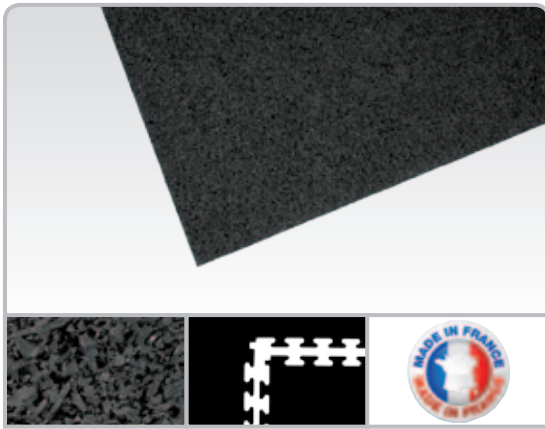
Résultat

Résistance au ripage : $\geq 1,9$
Réduction de la transmission vibratoire : 95%
Réduction du bruit : ≥ 23 dba





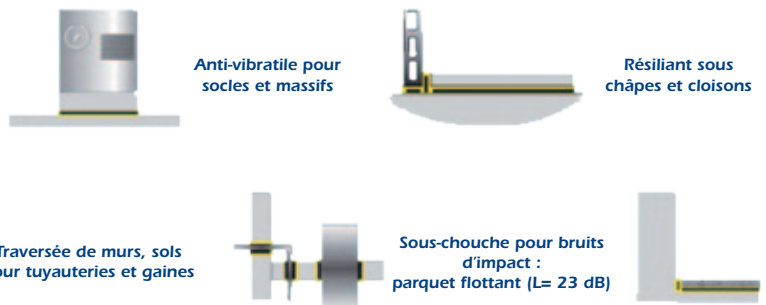
Super-Résiliant



Description

Le caoutchouc Super-Résiliant constitué de particules de caoutchouc liées entre elles par une résine polymère, se comporte comme un matelas acoustique anti-vibratoire très efficace

Format : 1000 x 1000 mm **Ep :** 5 mm

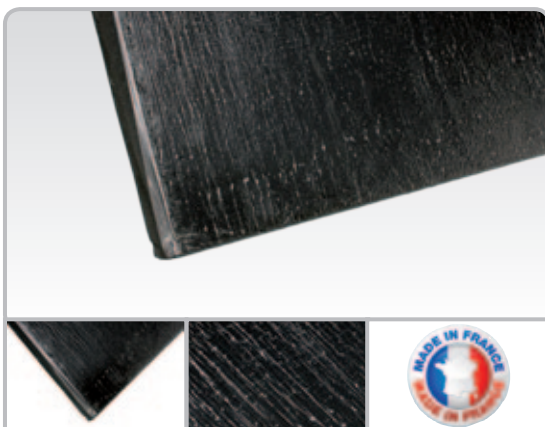


Fonctionnement

Le caoutchouc Super-Résiliant 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...

Masse Lourdes Bitumes



Description

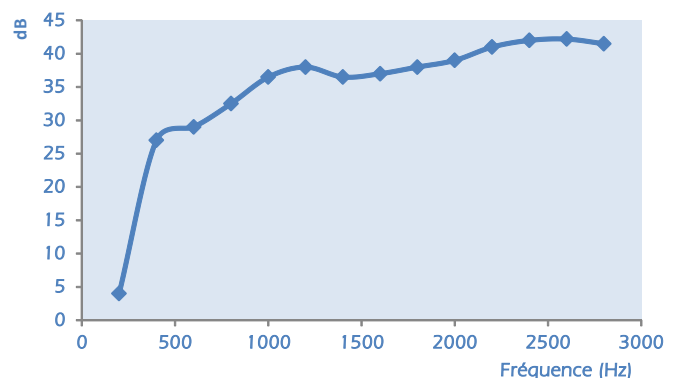
La gamme masse lourde est composée de masses bitume viscoélastiques utilisées pour l'amortissement des vibrations et l'apport de masse, dans le bâtiment ou en milieu industriel

Format : 1030 x 1000 mm
Epaisseur : 3,5 mm
Masse surfacique : 5 Kg/m²
Face supérieure : Polypropylène
Face inférieure : Bitume autocollant protégé par un film siliconé

Fonctionnement

- Réduction des bruits d'impact
- Dissipation de l'énergie vibratoire
- Renforcement acoustique d'un support
- Amortissement des vibrations

Gain d'isolation sur tôle 10/10ème
Indice d'affaiblissement acoustique sur tôle





◆ Bande Mousse Adhésive



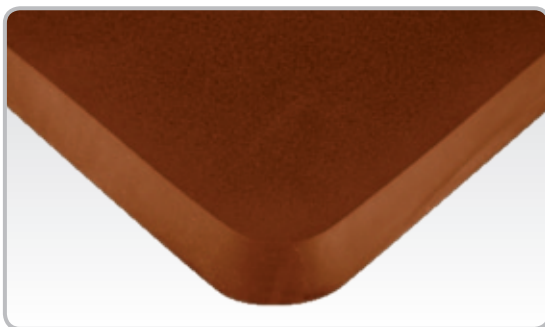
◆ Description

Bande Caoutchouc cellulaire noir avec adhésif sur une face

◆ Applications

Très utilisé dans le milieu du bâtiment pour réaliser des étanchéités, ce matériau s'adapte à de nombreuses applications

◆ Mousse SE3X2



◆ Description

La mousse Caoutchouc Elasto-Cell SE3X2 est une mousse caoutchouc étanche qui se caractérise par :

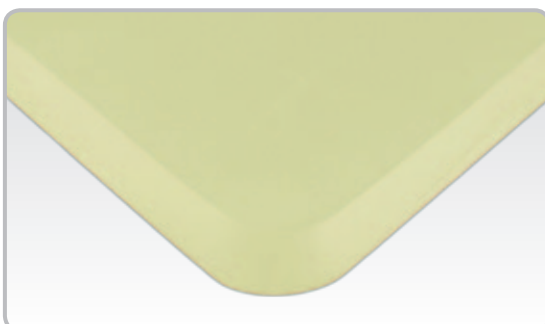
- Une excellente résilience
- Une excellente mémoire élastique
- Une bonne résistance mécanique



◆ Applications

Totalement étanche grâce à sa structure à cellules fermées, la mousse SE552 est une mousse très polyvalente pouvant être utilisée aussi bien en intérieur qu'en extérieur

◆ Mousse LS334 Feu/Fumée



◆ Description

La mousse Elasto-Cell LS334 est une mousse auto-extinguible avec peu d'émission de gaz toxiques et une faible opacité des fumées.



◆ Applications

La mousse Elasto-Cell LS334 peut être utilisée de manière efficace pour l'isolation acoustique des machines ou des lieux nécessitant des contraintes particulières feu/fumées.

Les polyuréthanes possèdent des propriétés remarquables pour les milieux industriels :

- Excellente Résistance à l'abrasion et à la coupe
- Matériau très amortissant
- Nombreuses duretés possibles



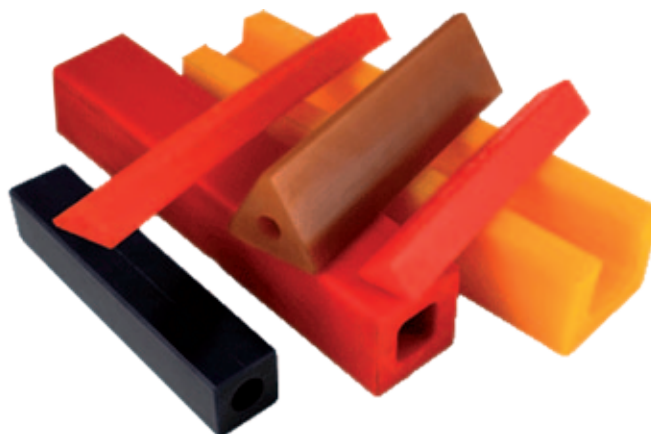
Plaques

- Différents formats
- Duretés de 30 à 99 Shores A
- Epaisseurs jusqu'à 100 mm



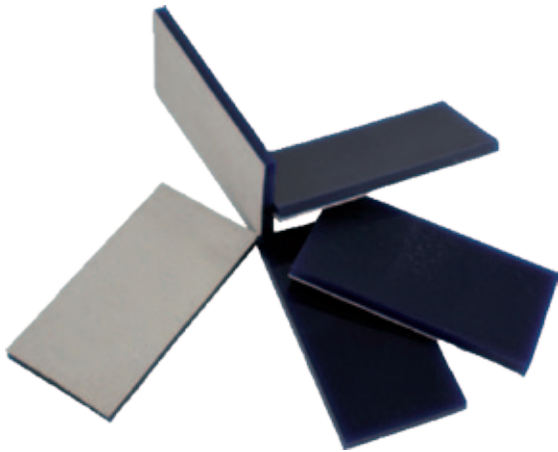
Jets Creux ou Pleins

- Diamètres Ext de 15 à 350 mm
- Duretés de 30 à 99 Shores A
- Longueur 250, 500 ou 1000 mm



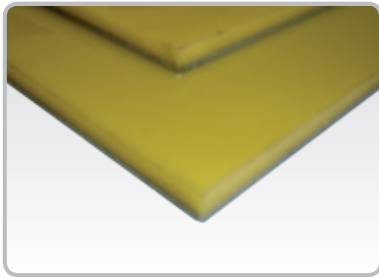
Coussins de pliage

- Différentes sections
- Duretés 80, 90 et 95 Shores A
- Longeurs 250, 500 et 1000 mm



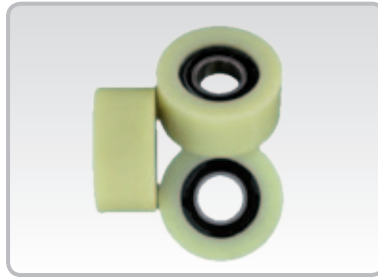
Plaques toilées

- Facilité de collage grâce à la toile
- Résistance à l'usure, à la coupure
- Matériau amortissant



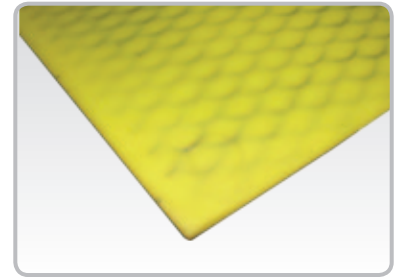
Plaques Polyuréthane/Métal

- Excellente capacité de protection
- Matière découpable, pliable, roulable
- Résistance aux chocs, à l'abrasion



Roulements à billes garnis

- Duretés standards 90 et 95 Shores A
- Autres duretés sur consultations
- Roulements simples ou doubles



Plaques métal déployé

- Excellente résistance à l'abrasion
- Format 3000x1500 mm
- Epaisseurs 8, 10 ou 12 mm

Résistance mécanique/produits chimique à 20°C

	SERIE U	SERIE R
Base	TDI-Polyéther Amine	MDI-Polyester Alcool
Gamme de duretés	80 A - 80 D	30 - 90 A
Résistance à l'hydrolyse 20°C	A	B
Résistance à l'hydrolyse 80°C	C	E
Résistance aux micro-organismes	A	B
Résistance à la déchirure amorcée	C	A
Déformation rémanente à la compression	B	B
Résilience*	B	B
Comportement dynamique	B	C
Acides et bases Faibles	C	B
Acides et bases Forts	D	D
Hydrocarbures Aliphatiques	C	B
Hydrocarbures Aromatiques	D	C
Solvants Oxygénés	D	C
Solvants Chlorés	D	C

A = Très bien - **B** = Bien - **C** = Passable - **D** = Médiocre - **E** = Mauvais

* Mauvaise Résilience = Très bon amortissement



◆ Nitrile Noir/Blanc (NBR)

◆ Description

La Feuille **SE13CC70** est une feuille **Nitrile** de haute définition ayant pour avantages :

- Excellente tenue aux huiles
- Excellente tenue au vieillissement
- Excellente tenue à la chaleur sèche

◆ Applications

Utilisation possible pour la découpe de joints, de rondelles, confection de pièces diverses en contact avec les liquides suivants :

- Huiles et graisses animales et végétales (maxi +100°C)
- hydrocarbures (teneur en aromatiques $\leq 30\%$ et T° maxi +20°C)

◆ Néoprène (CR)

◆ Description

La feuille polychloroprène **SE14CC65** est une feuille de qualité standard :

- 2 faces impression grain toile qui permettent un bon déroulage
- Un aspect de surface facilitant les opérations de collage éventuel
- Bonne aptitude aux déformations
- Bonne tenue au froid et à la chaleur sèche

◆ Applications

Utilisation principales :

- Découpe de joints et de rondelles ...
- Confection de pièces diverses en contact avec les liquides suivants : eau, eau de mer, huiles et graisses, huiles minérales (maxi 100°C)

◆ EPDM

◆ Description

La feuille **SE11CC70** est une feuille **EPDM** de haut grade ayant comme propriétés principales :

- Bonne tenue à l'abrasion
- Feuille conductrice
- Feuille non tachante
- Longévité et sécurité

◆ Applications

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses en contact avec :

- Eau (maxi 140°C)
- Acides oxydants, acide sulfurique (concentration < 50%, maxi +20°C)
- Acide chlorydrique (concentration < 20%, maxi +20°C)
- Bases et alcools aliphatiques (maxi +20°C)



◆ Parablond (NR)

◆ Description

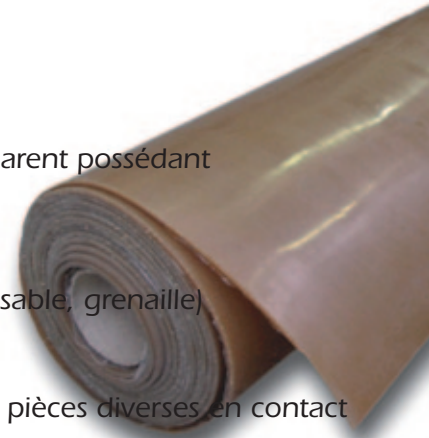
La feuille **SE10CC40** est une feuille de **caoutchouc naturel blond** transparent possédant d'excellentes propriétés mécaniques:

- Admet de fortes déformations
- Supporte de fortes contraintes mécaniques
- Résiste à l'usure par projection de particules de fine granulométrie (sable, grenaille)

◆ Applications

Utilisation possible pour la découpe de joints, de rondelles, confection de pièces diverses en contact avec les liquides suivants :

- Huiles et graisses animales et végétales (maxi +100°C)
- hydrocarbures (teneur en aromatiques ≤ 30% et T° maxi +20°C)



◆ Naturel Noir (SBR/NR)

◆ Description

La feuille **SE15CC06** est une feuille **NR/SBR** d'entrée de gamme, ayant la faculté de ne pas se délayer lors d'une découpe au jet d'eau. Parmi ses avantages :

- Réduction du coût des pièces découpées : joints, bavettes etc...
- Adhésivage immédiat, plus de ponçage
- Tranche nette des pièces, pas d'ébavurage

◆ Applications

Utilisations principales :

- Découpe de joints et de rondelles ...
- Confection de pièces diverses en contact avec eau, air (exempt d'huile)

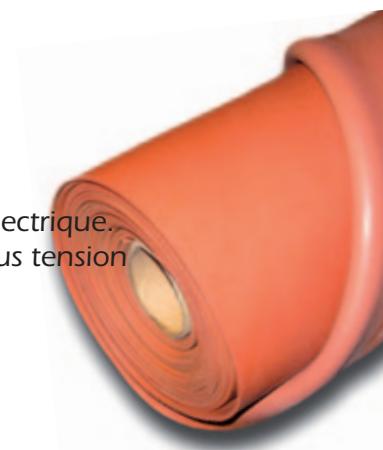


◆ Naturel Rouge

◆ Description

Tapis isolant électrique.

- En plaque : destinée à être placée devant les tableaux d'appareillage électrique.
- En rouleau : utilisé en tant que matériel d'intervention pour travaux sous tension





◆ Butyl (IIR)

◆ Description

La feuille **SE11CC60** est une feuille **Butyl** de haute définition ayant les propriétés suivantes :

- Tenue aux acides et aux bases
- Excellente tenue au vieillissement, à l'ozone
- Excellente tenue au froid, à la chaleur

◆ Applications

Applications principales :

- Découpe de joints, de rondelles
- Confection de pièces diverses en contact avec eau (maxi 140°C), eau de mer, eau de piscine, eau lessivielle (maxi 80°C), vapeur (maxi 140°C)

◆ Hypalon (CSM)

◆ Description

La feuille **SE14CC64** est une feuille **Hypalon** de très haut grade. Elle présente les avantages suivants:

- Tenue aux acides dilués et peu oxydants
- Résistance exceptionnelle à la déchirure
- Excellente tenue à l'air, à la lumière et à l'ozone
- Très bonne tenue à la chaleur

◆ Applications

Utilisation principales :

- Découpe de joints, de rondelles
- Confection de pièces diverses en contact avec les liquides suivants : eau, acides dilués, acides forts peu oxydants

◆ Viton (FPM)

◆ Description

La feuille **SEV7CC33** est une feuille **Viton** de haute qualité :

- Taux de fluor de 66%
- Bonne imperméabilité aux gaz
- Excellente tenue à l'air, à la chaleur et à l'ozone
- Fiabilité, longévité, sécurité

◆ Applications

Utilisation principales :

Découpe de joints, de rondelles, de pièces diverses en contact avec les liquides suivants :

- Carburant automobile et avion, huiles hydrauliques, huiles végétales, graisses animales...



◆ Choisir un caoutchouc

Excellent	Très bon	Bon	Assez bon	Médiocre	Faible	Mauvais
1	2	3	4	5	6	7

		NR	SBR	NBR	IIR	EPDM	CR	CSM	FPM	PU	VMO
Viellissement	Alr	5	4	4	2	1	2	2	1	1	1
	Lumières	6	6	5	2	2	2	4	2	3	2
	Ozone	7	7	7	2	1	4	1	2	2	1
	Chaleur	6	4	3	2	2	4	2	1	4	1

		NR	SBR	NBR	IIR	EPDM	CR	CSM	FPM	PU	VMO
Propriétés mécaniques	Traction	1	3	3	3	3	2	2	4	1	5
	Déchirement	2	4	4	3	3	3	4	4	1	4
	Abrasion	2	2	3	4	3	3	3	4	1	4
	DRC	2	3	3	6	3	3	5	3	3	2

		NR	SBR	NBR	IIR	EPDM	CR	CSM	FPM	PU	VMO
Tenue aux fluides	Huiles minérales	7	7	2	6	6	3	4	1	1	6
	Solvants aliphatiques	7	7	2	7	7	3	3	1	2	7
	Solvants aromatiques	7	7	4	5	5	6	6	1	6	7
	Cétones	4	5	7	3	4	6	4	7	6	6
	Solvants chlorés	7	7	5	6	7	6	7	1	6	7
	Eau, base ou acide dilué	3	3	3	1	1	3	3	7	7	2
	Acides forts	4	5	5	1	2	4	1	1	4	5
	Acides forts oxydants	7	7	7	5	5	6	4	1	6	7
	Imperméabilité aux gaz	5	5	3	1	6	4	4	2	2	7



◆ Feuille Silicone (VMQ)

◆ Description

La feuille **SE12CC64** est une feuille de **Silicone** translucide dont les propriétés principales sont les suivantes :

- Excellente tenue à l'ozone
- Excellente tenue au froid, à la chaleur
- Excellente tenue aux intempéries

◆ Applications

Utilisations principales :

- Découpe de joints, de rondelles
- confection de pièces diverses en contact avec les liquides suivants : eau, acides dilués, détergents, acides forts non oxydants.

◆ Tube Silicone Translucide

◆ Description

- Qualité alimentaire conforme aux normes FDA
- Allongement à la rupture > 300%
- Pour refoulement sans pression
- Température -60°C à + 200°C en continu

◆ Applications

Pour refoulement sans pression



◆ Corde Silicone

◆ Description

- Température -60°C à +200°C en continu (+220°C en pointe)
- Existe en différents diamètres
- Qualité alimentaire



◆ Manchons Ep: 13 ou 19mm

◆ Description

Son classement B-S3,d0 lui permet de s'adapter dans de nombreux milieux où la sécurité au feu est un élément essentiel du cahier des charges.

◆ Applications

Les performances du manchon isolant en font un produit particulièrement adapté pour les isolations thermiques : chauffage, climatisation...

◆ Caractéristique technique des manchons isolant



Structure cellulaire	Elastomère cellulaire
Densité	60 kg/m3 environ
Couleur	Noir
Température d'utilisation	-45°C à +85°C
Réaction au feu	Nouvelle Norme NF FEU B-s3,d0 (ex M1)
Conductibilité thermique	$\lambda \leq 0,040 \text{ W/m.K}$ à 40°C
Résistance à l'ozone	Excellente
Résistance aux moisissures et aux parasites	Excellente
Résistance aux agents chimiques	Excellente (Suivant concentrations)
Odeur	Neutre

◆ Carton d'isolation Thermique

◆ Description

- Isolant thermique très efficace
- Température maximale 1100° environ
- Produit fragile

◆ Applications

- Chauffage, sidérurgie, fours..

Densité	1,10
Coefficient de conductivité thermique	0,12 W/m.°K
Perte au feu à 800 °C	15 %
Résistance à la traction Longitudinale Transversale	50 kg/cm ² 40 kg/cm ²
Retrait à 1000 °C (24 heures)	1 %
Compressibilité selon ASTM F 36	7 %
Reprise élastique	50 %



Protection de Poteaux

Matériaux

◆ Protections de Poutres

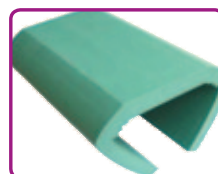
◆ Description

- Bonne protection d'impact
- Colle sur tout type de supports : acier, aluminium, bois, béton
- Disponible dans différentes couleurs



Applications principales :

Produit destiné à la protection d'arêtes vives, d'épaisseur comprise entre 1,5 à 50 mm



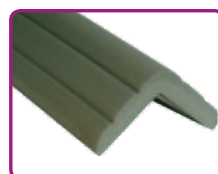
◆ Caractéristiques

Qualité	Dureté Shore A	Résistance Mécanique/Chimique					
		Déchirure	Rupture Mpa	A l'allongement	Détergents	Acides	Huiles
SEBS	65	32 kN/m	10,6	700 %	Excellente	Excellente	Moyenne

◆ Protections d'Angles

◆ Description

- Excellente résistance aux acides
- Excellente résistance aux U.V
- Excellente résistance aux détergents
- Dureté : 65 Shores A
- Garantit une protection simple et efficace contre les arêtes de murs à 90°



◆ Caractéristiques

Qualité	Dureté Shore A	Résistance Mécanique/Chimique					
		Déchirure	Rupture Mpa	A l'allongement	Détergents	Acides	Huiles
SEBS	65	32 kN/m	10,6	700 %	Excellente	Excellente	Moyenne

◆ **Profils Caoutchouc**



SE124446 22x15 mm **SE400GL** 28x11 mm **SE400U** 13x13 mm **SE400UB** 17x9 mm **SE400D** 14x5 mm **SE400Z4** 11x8 mm **SE686GM** 20x22 mm



SE121852 21x18 mm **SE124404** 28x21 mm **SE5348** 28x22 mm **SE5259** 23x20 mm **SE5105N** 12x6 mm **SE5143** 12x8 mm **SE5341** 23x14 mm



SE124410 38x9 mm **SE121821** 9x5 mm **SE121880** 29x10 mm **SE122587** 13x7 mm **SE5650** 13x10 mm **SE122580** 14x7 mm **SE124452** 22x16 mm



SEOMEGA 16x15 mm **SE412407** 50x19 mm **SE400686** 68x14 mm **SE400665** 33x36 mm **SE400524** 50x6 mm **SE400089** 34x33 mm **SE124461** 17x14 mm

◆ **Profils Silicone**



SE132EQ140N 28x12 mm **SE901** 17x18 mm **SE400846** 18x17 mm **SE687001** 15x10 mm **SE68796281** 20x18 mm **SE687003** 15x10 mm **SE1189** 17x13 mm



Pare-Chocs

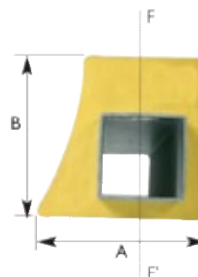
Matériaux

Butée Anti-Choc



Description

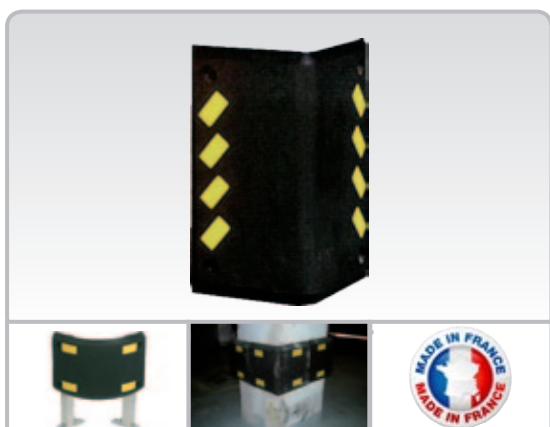
La Butée Anti-Choc est constituée d'une armature métallique en tube carré de 80 x 80 galvanisé revêtue d'éléments en caoutchouc demi-souple ; il est composé de lamelles de 50 mm d'épaisseur facilement interchangeables



Caractéristiques

Qualité	Dureté Shore A	Résistance Mécanique/Chimique					
		Déchirure	Rupture Mpa	A l'allongement	Détergents	Acides	Huiles
SEBS	70/75	23 kN/m	6,3	570 %	Excellente	Excellente	Bonne

Boucliers Blindés



Description

Présenté autoportant sur un piètement en tube galvanisé de 50 x 50, le bouclier blindé sur pied permet de dissocier la protection de la structure à protéger.



Caractéristiques

Qualité	Dureté Shore A	Résistance Mécanique/Chimique					
		Déchirure	Rupture Mpa	A l'allongement	Détergents	Acides	Huiles
EPDM	70/75	46 kN/m	11,5	280 %	Excellente	Excellente	Moyenne



◆ Pare-Chocs Poteau



◆ Description

Composé de 4 couronnes en élastomère montées sur une armature d'acier, le Pare-chocs poteau se fixe au sol par une plaque d'acier de 250 x 250 mm sur une semelle d'amortissement de 15 mm d'épaisseur optimisant l'absorption des chocs.

◆ Caractéristiques

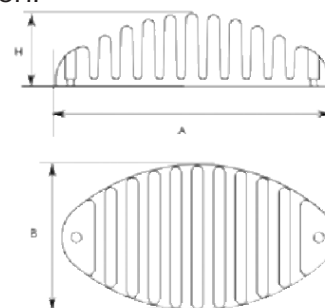
Qualité	Dureté Shore A	Résistance Mécanique/Chimique					
		Déchirure	Rupture Mpa	A l'allongement	Détergents	Acides	Huiles
SEBS	70/75	23 kN/m	6,3	570 %	Excellente	Excellente	Bonne

◆ Pare-Chocs de Protection



◆ Description

Pare-chocs à haute déformabilité sur 3 axes pour un meilleur amortissement à l'impact ou au déplacement vertical lors de variation de niveau au chargement ou déchargement de camion.

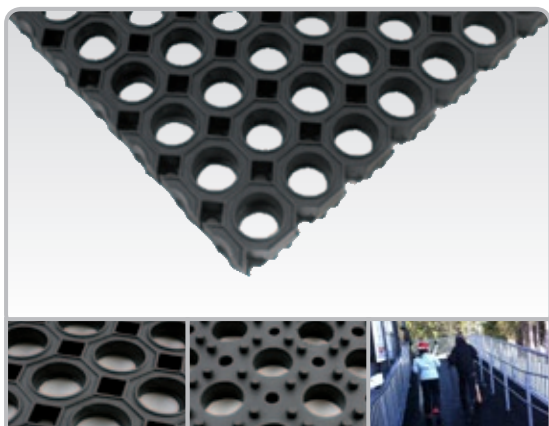


◆ Caractéristiques

Qualité	Dureté Shore A	Résistance Mécanique/Chimique				
		Déchirure	A l'allongement	Détergents	Acides	Huiles
NR	62	56 kN/m	600 %	Excellente	Excellente	Pauvres



◆ Caillebotis Caoutchouc 23 mm



◆ Description

Tapis extérieur 100% caoutchouc ultra-robuste pour applications professionnelles :

- Efficace contre la saleté, la boue, l'humidité, la neige...
- Drainant grâce à ses picots en face inférieure
- Facile à nettoyer
- Anti-dérapant, isolant

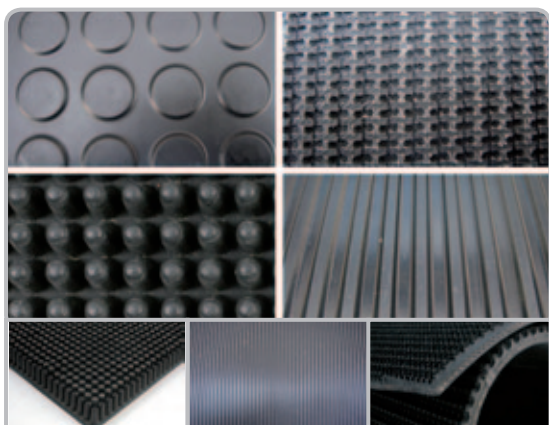


Attache caoutchouc

◆ Applications

Utilisable dans des Fosses, sas, zones d'entrées à fort trafic, centres commerciaux, garages, agriculture, boxes à chevaux...

◆ Tapis de Sol Caoutchouc



◆ Description

Une gamme supérieure de tapis en Caoutchouc pour différentes applications :

- Tapis Fines Stries
- Tapis Moyennes Stries
- Tapis Pastillé
- Tapis à Picots
- Tapis Relief Adhérent



◆ Applications

Revêtement de sol adapté aux locaux commerciaux, il peut sans problème être mis en place dans les habitations individuelles

◆ Tapis CHECKER



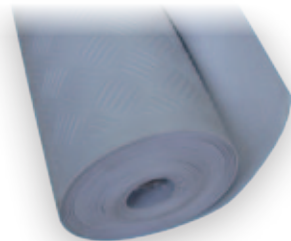
◆ Description

Le tapis CHECKER Noir est un tapis souple et robuste, particulièrement bien adapté pour les locaux commerciaux :

- Constitution : caoutchouc pur 60/70 Shores A
- Largeur : 1400 mm
- Epaisseur : 3 mm
- Longueur maxi : 10 000 mm

◆ Applications

Revêtement de sol adapté aux locaux commerciaux, il peut sans problème être mis en place dans les habitations individuelles



◆ Tapis CHECKER gris

Isolant électrique : Tension de claquage 25 kV/3 mm

- Antidérapant, antivibratoire
- Confortable pour la marche et la station debout
- Isolant acoustique
- Panneaux isolants pour armoires électriques



◆ Tapis Spécial Etable



◆ Description

Tapis caoutchouc ultra-résistant principalement utilisé dans le milieu agricole

- Face supérieure martelée et face inférieure rainurée
- Très haute résistance à l'usure
- Isolation thermique et acoustique



◆ Applications

Ce tapis est recommandé pour les remorques, les vans à chevaux, bétailières, aires d'attente, salles de traite, étables entravées, sols de logette, de porcheries, poulaillers...



Colle Néoprène 1400

◆ Applications

Caoutchouc, métaux, cuir, liège, tissus, bois
Mousses, polyéther, polyuréthane

◆ Points Forts

Colle polyvalente hautes performances
Résiste à l'humidité, séchage rapide, prise immédiate



Néoprène Hautes Températures

◆ Applications

Bois et dérivés, stratifié, métal, Caoutchouc

◆ Points Forts

Haute résistance thermique jusqu'à +120°C, sans durcisseur à ajouter
Résistance mécanique au cisaillement jusqu'à 70 kg/cm²



Silicone 5910

◆ Applications

Joints de caches culbuteurs, carters d'huile
Boîtiers de Calorstat, pompes à huile et à eau ...

◆ Points Forts

Résiste à tous les fluides automobiles
Remplace les joints découpés, quelques soient leurs tailles et leurs formes



Loctite 330

◆ Applications

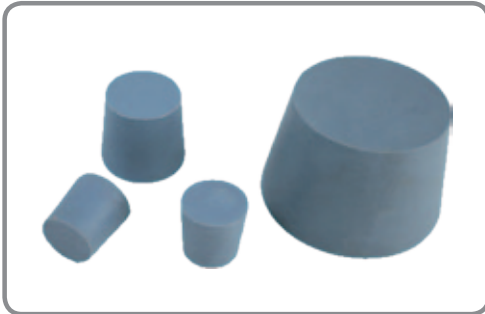
LOCTITE 330 est un adhésif d'usage général pour le collage des polyuréthanes, des métaux, bois, ferrites et plastiques. Les applications comprennent les manches d'outil, les appareils domestiques, les articles de sport et éléments de décoration



Loctite 480

◆ Applications

LOCTITE 480 est un adhésif renforcé élastomère dont la flexibilité et la tenue au pelage sont augmentées améliorant ainsi la résistance aux chocs.



Bouchons conique

◆ Description

- Obturation de tubes
- 32 références en stock
- Diamètres de 3 à 130 mm

Dureté : 40/45 Shores A

Couleur : gris/bleu

Tenue chimique : Bonne



Elastiques souples

◆ Description

- Caoutchouc Elasto-Blond
- 25 références en stock
- Vente en vrac au Kg



Seau caoutchouc

◆ Description

Particulièrement utilisé par les professionnels :

- Grande résistance aux chocs, à l'abrasion
- Souplesse (matière non cassante)
- Robustesse

◆ Applications

Maçonnerie, bâtiment, agriculture, élevage...



Balai Racleur

◆ Description

Gamme professionnelle de balai racleur pour sol

- Raclette avec mousse de caoutchouc ultra-résistante
- Manche en aluminium Ø 23 mm
- Longueur Manche : 140 cm
- Largeur raclette : Entre 45 et 55 cm

◆ Applications

Pour évacuer eau, poussière, graviers, feuilles etc...

◆ PVC Fuel

◆ Utilisation

- Pompes, brûleurs, chauffages ...utilisant du fuel
- Chauffeuses de vignes
- Passage hydrocarbures et dérivés

◆ Description

- Tuyau très souple en PVC spécial hydrocarbures et dérivés
- Renforcement par tresse textile de haute ténacité
- Couleurs : vert ou bleu
- Température d'utilisation : -15° à + 60°C



◆ Caractéristiques

Ø int x Ø ext (mm)	Poids (g/m)	Ø Courbure (mm)	PS* (bar)	PLNE** (Bar)
6,3 x 11 ± 0,2	80	50	10	40
8 x 14 ± 0,4	128	60	10	40
10 x 16 ± 0,5	149	80	10	33
12 x 19 ± 0,5	210	100	10	33
15 x 23 ± 0,5	295	125	10	33
20 x 28 ± 0,8	370	150	10	30
25 x 32,5 ± 0,8	425	170	8	24
30 x 39 ± 0,8	598	200	8	24

* PS (pression de service) à 23°C

** PLNE (pression limite de non éclatement) à 23°C

◆ SE525VPO

◆ Description

Tuyau pour **aspiration et refoulement** des huiles hydrauliques et combustibles

◆ Caractéristiques

- Tuyau en thermoplastique mélange de PVC/PU Caoutchouc Nitrile avec spirale en acier noyée et renfort en fil polyester
- Souple, très solide, résistant à l'abrasion, lisse à l'intérieur et l'extérieur
- Températures d'emploi de -25°C à +55°C



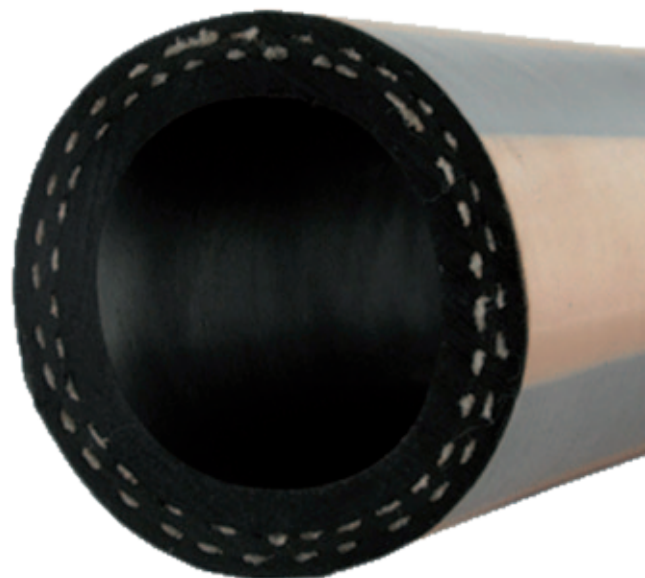
◆ SE666UNX (Hydrocarbure)

◆ Description

Tuyaux multi-usages permettant de véhiculer notamment essence, huiles minérales, fuel, kérosène, mazout, lubrifiants, air comprimé, eau froide, eau chaude avec ou sans étergent, graisses végétales ou animales, etc ...

◆ Caractéristiques

- **Tube :** Nitrile noir lisse
- **Armature :** 1 tresse textile
- **Revêtement :** Néoprène noir, personnalisé par 6 bandes TABAC
- **Température d'utilisation :** En continu : -25°C + 85°C, En pointe : +110°C
- **Pression de service :** 20 Bar
- **Pression limite de non éclatement :** 60 Bar
- **Tube et revêtement possédant un mélange conducteur :** $R/m < 10^6 \Omega/m$



◆ **SE666THR**

◆ **Utilisation**

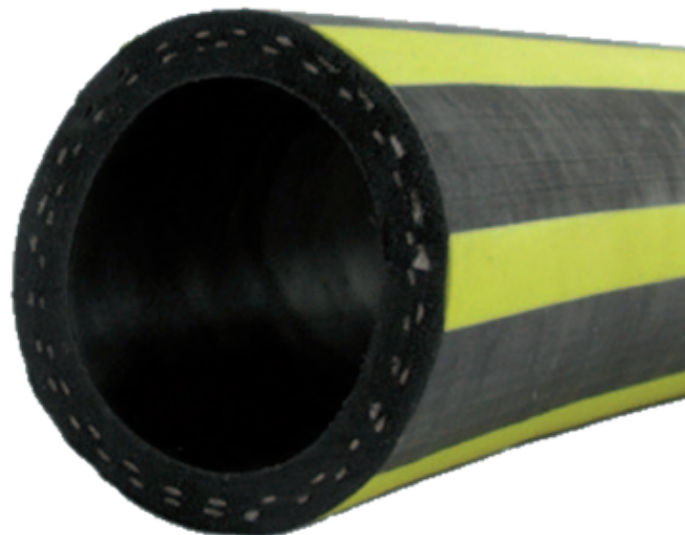
Refoulement d'eau froide ou chaude : en milieu agricole, industriel, travaux publics, etc...

◆ **Description**

- **Tube :** EPDM noir lisse
- **Armature :** Tresse ou nappe textile synthétique
- **Revêtement :** EPDM noir, 6 bandes jaunes, surface lisse
- **Température d'utilisation :** En continu : -40°C +100°C En pointe : +120°C

◆ **Caractéristiques**

- Pression de service : 10 Bar
- Résistant aux acides et engrais légers
- Grande résistance à tous les facteurs de vieillissement, froid, chaleur, etc...



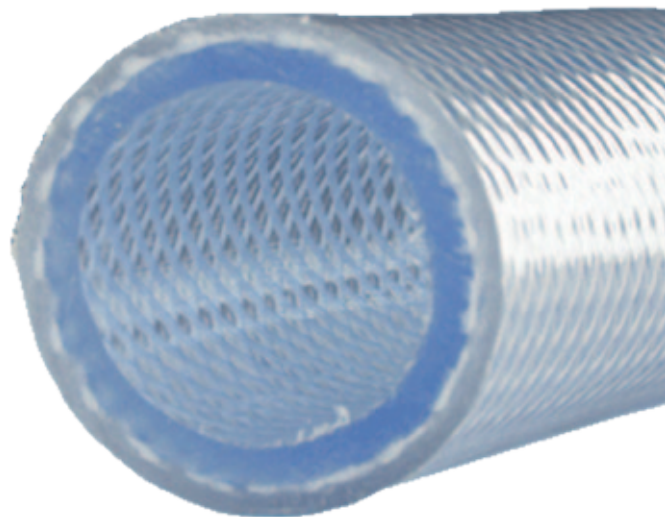
◆ PVC Tresse Nylon

◆ Caractéristiques

- Tuyau souple polyvalent de qualité alimentaire en PVC renforcé par tresse textile de haute ténacité
- Température d'utilisation : -15° à + 60°C
- PS (pression de service) à 23°C
- PLNE (pression limite de non éclatement) à 23°C

◆ Utilisation

- Alimentation de machines et outillages à air comprimé
- Passage de gaz industriels
- Passage de produits chimiques légers
- Refoulement d'eau
- Formellement déconseillé pour hydrocarbures et dérivés
- Formellement interdit pour le transport de produit gras (huiles végétales, lait)
- Passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B et C à l'exception de solutions alcooliques tirant + de 15°



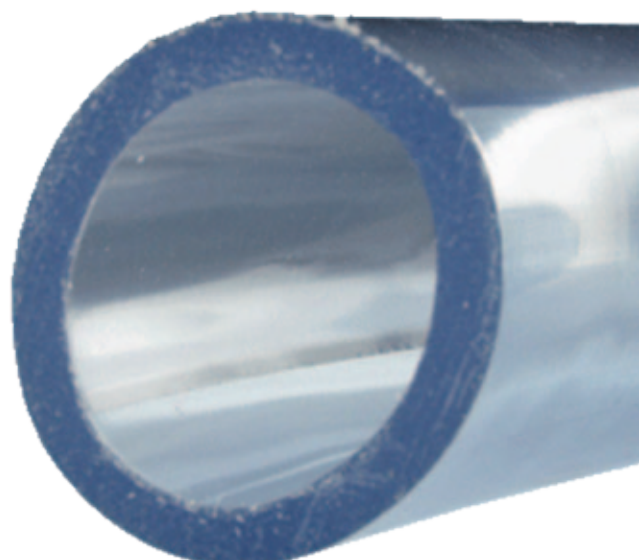
◆ PVC Cristal

◆ Caractéristiques

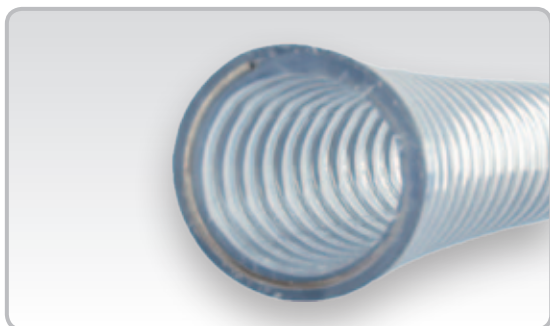
- Tuyau souple mono couche PVC
- Qualité alimentaire
- Température d'utilisation : -15° à + 60°C
- Faible pression d'utilisation

◆ Utilisation

- Produit alimentaire
- Laboratoires médicaux
- Usages industriels divers
- Formellement interdit pour le transport de produit gras



Tuyau PVC SE012ALF



◆ **Caractéristiques**

- Tuyau en PVC plastifié renforcé d'une spirale en acier
- Qualité alimentaire
- Surface intérieure lisse en cristal transparent
- Température d'utilisation : -10°C à +60°C
- PS (pression de service) à 23°

◆ **Utilisation**

Aspiration et refoulement basses pressions, pour travaux publics, agriculture, tonnes à lisier, pompage, vidange, rabattage de nappe, de liquides alimentaires vins et alcools notamment jusqu'à 50% vol

Gaine PU SE012PUXL



◆ **Description**

- Gaine flexible en polyuréthane renforcée d'une spire en fil d'acier cuivré haute résistance
- Grande résistance à l'abrasion et à la déchirure
- Température d'utilisation : -30°C à +100°C
- Qualité résistant à l'hydrolyse et aux bactéries
- Mise à la terre par connexion des extrémités du fil d'acier – PU de qualité alimentaires

◆ **Applications**

Spécialement recommandée pour le transport par air de particules abrasives: copeaux, sciures, laine de roche, limaille, graines, etc... dans l'industrie, l'agroalimentaire, les métiers du bois...

Pistolet professionnel de lavage



◆ **Description**

Ce pistolet utilisé dans l'industrie est extrêmement robuste et a une grande longévité grâce à la qualité supérieure de sa fabrication en laiton/acier fin. Le revêtement en caoutchouc très résistant aux graisses, aux acides et aux liquides alcalins le protège des chocs, de la chaleur et du froid.

◆ **Applications**

Pression de service : 25 bars maximum. Température de l'eau : 80°C. Débit approximatif : 25 l/mn à 5 bar de pression. Le boîtier en laiton protégé par un revêtement en caoutchouc très résistant aux graisses et aux liquides alcalins est parfaitement insensible aux chocs. Réservoirs ou dallages ne peuvent donc être endommagés.



Lattygold 92



Description

Joint constitué de fibres synthétiques et minérales liées avec un mélange à base d'élastomère nitrile acrylique et comprimées en feuilles.

Homologation : BAM (oxygène), DVGW (gaz), KTW (eau potable), LNE (industrie alimentaire), WRC (eau potable).

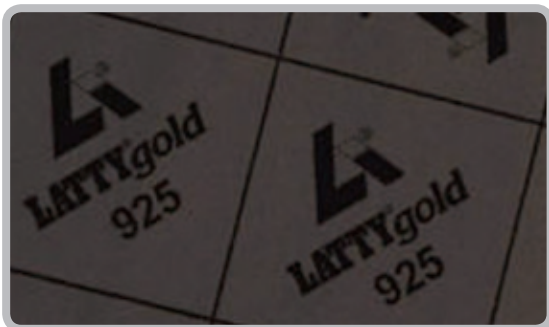
Format : 1500 x 1000 mm

Paramètres : T < 440°C P < 10 MPa (100 bar)

Applications

Usage général : chimie et pétrochimie, énergie.

Lattygold 925



Description

Joint constitué de fibres synthétiques et minérales liées avec un mélange à base d'élastomère nitrile acrylique et comprimées en feuilles. Le joint est renforcé par un treillis métallique interne. Un graphitage spécifique appliqué sur les deux faces de la feuille rend les opérations de démontage extrêmement rapides et permet de minimiser les risques de corrosion de la bride.

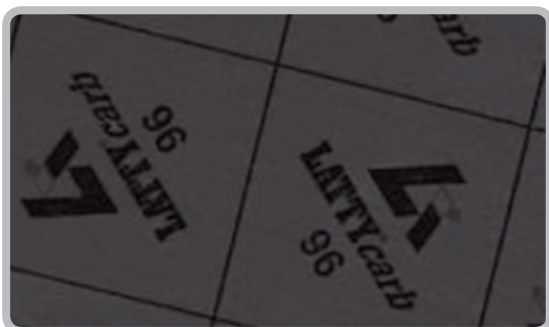
Format : 1500 x 1000 mm

Paramètres : T < 440°C P < 13 MPa (130 bar)

Applications

Usage général : chimie et pétrochimie, énergie.

Lattygold 96



Description

Joint constitué de fibres de carbone et minérales sélectionnées, liées avec un mélange d'élastomères synthétiques et comprimées en feuilles.

Traitement anti-adhésif sur les deux faces.

Homologation : BAM (oxygène), KTW (eau potable), WRC (eau potable).

Format : 1500 x 1000 mm

Paramètres : T < 450°C P < 13 MPa (130 bar)

Applications

Joint haute performance adapté à la plupart des applications: vapeur, applications hautes pressions, tous hydrocarbures.



Lattygold 965



Description

Joint constitué de fibres de carbone et minérales sélectionnées, liées avec un mélange d'élastomères synthétiques et comprimées en feuilles. Le joint est renforcé par un treillis métallique interne. Un graphitage spécifique appliqué sur les deux faces de la feuille rend les opérations de démontage extrêmement rapides et permet de minimiser les risques de corrosion de la bride.

Format : 1500 x 1000 mm

Paramètres : T < 450°C P < 15 MPa (150 bar)

Applications

Joint haute performance adapté à la plupart des applications: vapeur, applications hautes pressions, tous hydrocarbures. Particulièrement adapté pour les joints de grandes dimensions.

Lattygold EFA



Description

Joint constitué de feuilles de graphite expansé pur à 98 %, laminées et agrafées sur une tôle à picots en acier inoxydable ISO 1.4404. Cette structure composite est ainsi maintenue par les forces de cohésion, sans adjonction de liant. Grâce à sa rigidité, LATTYgraf EFA offre des performances exceptionnelles pour les applications très hautes pressions et très hautes températures.

Format : 1500 x 1000 mm

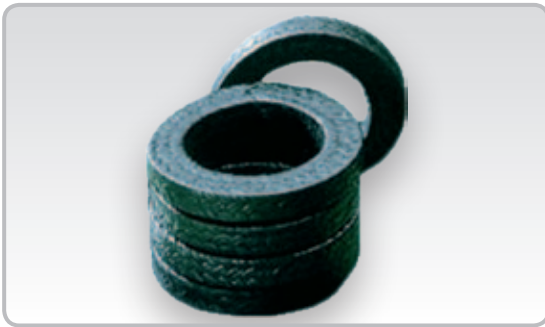
Paramètres : T -200 à 650°C P < 65 MPa (650 bar)

Applications

Joints de bride de tuyauterie, joints de corps/chapeau pour robinetterie, joints de couvercles, joints de trous d'homme. Compatibles avec tous les fluides, à l'exception des oxydants forts. Chimie, pétrochimie, énergie et toutes applications industrielles en général



Latty 2761



Paramètres : T -50 à +260°C P < 10 MPa (100 bar) V < 15 m/s pH 1-13

Description

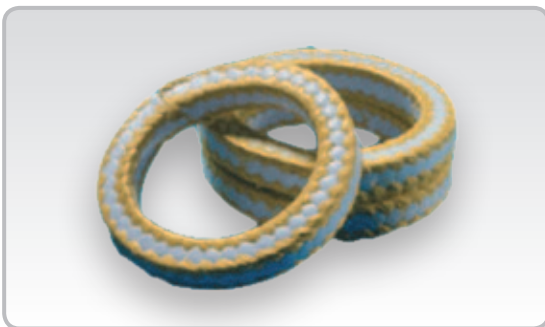
Tresse constituée de fils polyacryliques techniques, imprégnée fil à fil de PTFE puis ré imprégnée lors du tressage d'un mélange de graphite et lubrifiants spéciaux.

Applications

Machines tournantes, vannes basse pression. Tous fluides moyennement agressifs.

Les paramètres température, pression et vitesse maximum indiqués ne peuvent en aucun cas être associés.

Latty 4758



Paramètres : T -220 à +300°C P < 100 MPa (1000 bar) V < 10 m/s pH 2-14

Description

Tresse composite : angles 100% aramide imprégnée fil à fil de PTFE, faces de frottement.

100% PTFE lubrifié exempt de silicone, puis réimprégné lors du tressage d'un mélange PTFE.

Applications

Pompes alternatives, rotatives, mélangeurs, malaxeurs, convoyeurs à poudre.

Produits pulvérulents, industries chimiques, agrochimiques, pétrochimiques, alimentaires, sucreries, cimenteries, exploitation minière.

Latty 4788



Paramètres : T -220 à +300°C P < 20 MPa (200 bar) V < 25 m/s pH 2-13

Description

Tresse constituée de fibres continues 100% aramide, imprégnée fil à fil de PTFE, puis ré imprégnée lors du tressage d'un mélange PTFE et lubrifiant inerte de qualité alimentaire.

Applications

Tresse constituée de fibres continues 100% aramide, imprégnée fil à fil de PTFE, puis ré imprégnée lors du tressage d'un mélange PTFE et lubrifiant inerte de qualité alimentaire.



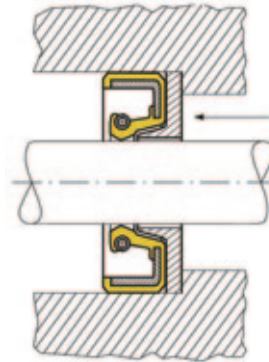
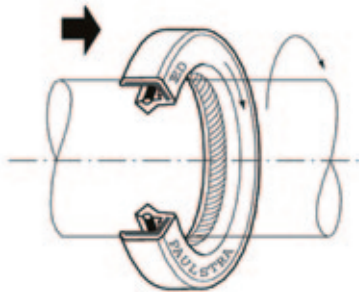
Etanchéité

Joint SPI

Joint SPI PAULSTRA



Les joints **SPI PAULSTRA** sont des joints adaptés aux étanchéité rotatives (arbres tournants)

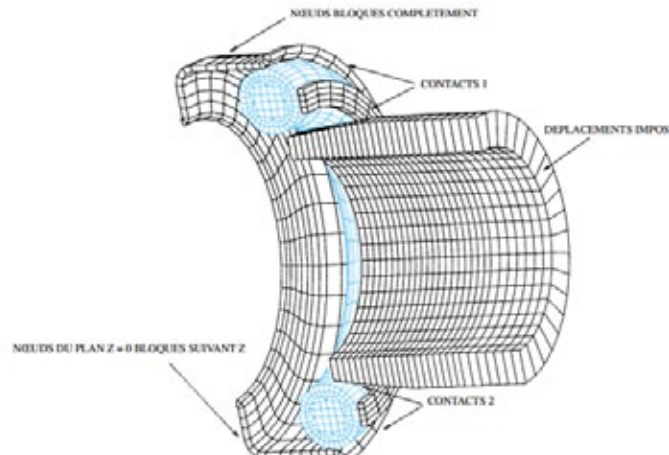


Notre site internet www.joint-spi.com exclusivement dédié aux joints SPI Paulstra (dimensions, matière, tarifs quantitatifs, stock)

Le Joint Français



Les joints **Torique** sont des joints d'étanchéité sous forme de tore



Notre site internet www.oring.fr exclusivement dédié aux joints Toriques (dimensions, matière, tarifs quantitatifs, stock)



Blister de Joints Toriques

PC 851



Elastomères : NBR (Nitrile)
Dureté: 83 (Shore A)
Résistance à la traction : 19 (MPa)
DRC après 24 h à 100°C : 15 (%)
Traction-réaction, TR 10 : -20 (°C)
Allongement à la rupture : 250 (%)
Température d'utilisation : -30 à + 100 (°C)



Applications Types

- Hydraulique et pneumatique
- Robinetterie eau et gaz d'origine minérale
- Circuit d'huile minérale et carburants

EP851



Dureté: 83 (Shore A)
Résistance à la traction : 18 (MPa)
DRC après 22 h à 150°C : 10 (%)
Traction-réaction, TR 10 : -45 (°C)
Allongement à la rupture : 160 (%)



Applications Types

- Eau et vapeur d'eau jusqu'à 170°C
- Produits chimiques minéraux
- Acides-Bases, Glycols
- Liquides de frein (non pétrolier)
- résistance aux intempéries

DF801



Dureté: 80 ± 5 (Shore A)
Résistance à la traction : 12 mini (MPa)
DRC après 24 h à 100°C : 25 maxi (%)
Traction-réaction, TR 10 : -12 maxi (°C)
Allongement à la rupture : 150 mini (%)



Applications Types

- Produits pétroliers
- Hydrocarbures aromatiques
- Fluides hydrauliques ininflammables
- Produits chimiques divers
- Excellente résistance à la chaleur et au fluage à haute température



Découpe au jet d'eau 4000 Bars

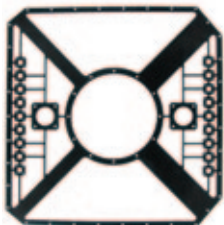
DAO



Jointes suivant plans
(Caoutchouc, PU, Silicone...)



- Type de découpe : Jet d'eau sans abrasif
- Pression de découpe : 4000 Bars
- Matière : Mousse Caoutchouc+Parablond
- Densité mousse : 130 Kg/m³
- Utilisation : Accessoire pour Etiqueteuse



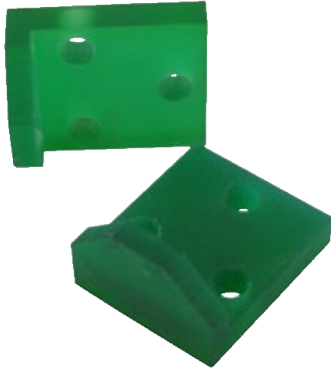
- Type de découpe : Jet d'eau sans abrasif
- Pression de découpe : 4000 Bars
- Matière : Caoutchouc 60 Shores A
- Densité : 1,3 à 1,5
- Utilisation : Kit de joints à découper sur site



- Type de découpe : Jet d'eau sans abrasif
- Pression de découpe : 4000 Bars
- Matière : Mousse Caoutchouc+PE
- Densité : 130 Kg/m³
- Utilisation : Valise de démo



◆ Pièces Usinées/découpées



Polyuréthane 90 Shores A



Caoutchouc Parablond 40 Sh A



Polyuréthane 90 Shores A



Mousse de caoutchouc/Mousse PE



Polyuréthane 90 Shores A



◆ Garnissages à chaud



Garnissages à chaud de cylindres métalliques (acier, inox, alu) en Silicone Hautes Performances :

- Dureté 60 Shores A (en standard)
- Cylindres métalliques de votre fourniture
- Dégarnissages des cylindres existants
- Moulage à chaud
- Rectification des diamètres extérieurs



Garnissages à chaud de cylindres métalliques (acier, inox, alu) en polyuréthanes Haute Résistance :

- Duretés de 30 à 99 Shores A
- Cylindres métalliques de votre fourniture
- Dégarnissages des cylindres existants
- Moulage à chaud
- Rectification des diamètres extérieurs



Garnissages à chaud de cylindres métalliques (acier, inox, alu) en Caoutchouc Naturel, Nitrile (NBR), Néoprène... :

- Cylindres métalliques de votre fourniture
- Dégarnissages des cylindres existants
- Moulage à chaud
- Rectification des diamètres extérieurs

◆ Confection



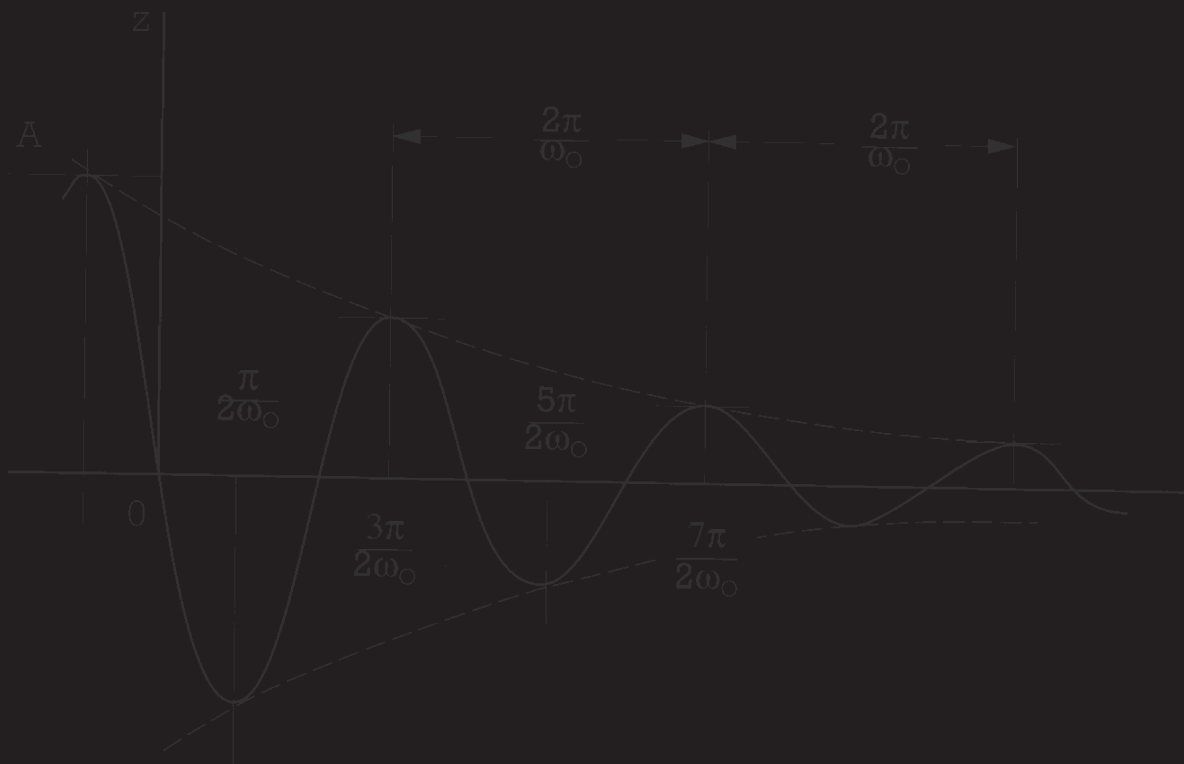
Découpe de Bande



Chanfreinage



Vulcanisation Manchette



SOLUTIONS

Élastomères

10 Rue Ferdinand
42000 Saint Etienne
France

Contactez-nous au :

Tél : 04 77 47 51 92 / Fax : 04 77 47 02 54

Retrouvez notre gamme complète sur :

www.solutions-elastomeres.com

FOTECMA
Maroc

Av Mohamed Bouziane
Résidence Majd
20700 Casablanca

Contactez-nous au :

Tél /Fax: 05 22 55 77 55

Retrouvez notre gamme complète sur :

www.fotecma.ma