

# STRASONIC®

Nouveau !



## DESCRIPTION

STRASONIC est une gamme de complexes isolants et acoustiques en mousses de polyuréthane ou caoutchoucs cellulaires.

Leur fonction principale est la réduction des bruits aériens (isolation, absorption et amortissement) par le biais du capotage partiel ou complet d'une machine.

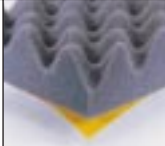
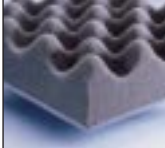
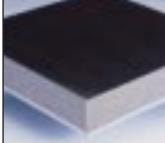
## APPLICATIONS

Les mousses acoustiques et isolantes couvrent de multiples domaines d'applications : climatisation, pompes, presses, compresseurs, moteurs diesels et électriques, groupes électrogènes, moto-réducteurs, turbines, machines agricoles ou engins T.P.

Elles sont très maniables, de par leur format (500 x 500 mm ou 500 x 700 mm), légères et très faciles à poser grâce à leur surface auto-adhésive.

# COMPLEXES ACOUSTIQUES PRÉCONISÉS PAR PAULSTRA/VIBRACHOC

## MOUSSES DE POLYURÉTHANE

Réf.	Structure	Composition et propriétés	Performances acoustiques	Domaines d'application
841000		<b>Complexe 50 mm</b> de mousse d'absorption PU Ether alvéolé <b>adhésivé une face</b> . Températures d'utilisation : - 25°C à + 110°C. Tenue au feu : M4/UL94.	K moyen d'absorption : 65%. Gain approximatif sur tôle acier 20/10° : - 10 dB (A). La structure alvéolée augmente la surface d'absorption de 40%.	- Climatisation, - Ventilation, Gaines, - Pompes, Presses, - Centrales d'air, ...
841001*		<b>Complexe 50 mm</b> de mousse d'absorption PU Ether alvéolé, masse lourde 5 kg/m², 3 mm de mousse ressort. Températures d'utilisation : - 25°C à + 110°C. Tenue au feu : M4/UL94.	K moyen d'absorption : 68%. Gain approximatif sur tôle acier 20/10° : - 25 dB (A). Excellentes performances de 500 Hz à 5000 Hz.	- Centrales d'air, - Moto-réducteurs, - Presses, - Compresseurs, - Moteurs électriques, ...
841002		<b>Complexe film PU noir</b> 100% étanche, 25 mm de mousse d'absorption PU Ether, masse lourde 5 kg/m², 3 mm de mousse ressort. Températures d'utilisation : - 25°C à + 110°C. Tenue au feu : M4/UL94.	Gain approximatif sur tôle acier 20/10° : - 20 dB (A). Très performant sur une large plage de fréquence de 125 Hz à 4000 Hz.	- Groupes électrogènes, - Engins TP, Machines agricoles, - Moteurs électriques et diesels, - Compresseurs, Pompes, - Turbines - Bancs d'essai, ...

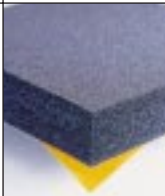


\* Existe aussi en version adhésivée une face : référence 841001-50

Présentation en plaques de dimension 500 x 700 mm.

Pour coller vos mousses références 841001 et 841002 : colle STRAGLUE®

Réf.	Conditionnement	Couleur	Densité	Temps de sèche	Résistance T°	Solvant	Grammage conseillé
841010	Bidon 5 litres	Brun clair	0,89 g/ml	1 à 3 minutes	≈ 80°C	Hydrocarbure	120 g/m²/face
841011	Boîte 1 Kg	Brun clair	0,89 g/ml	1 à 3 minutes	≈ 80°C	Hydrocarbure	120 g/m²/face

## CAOUTCHOUCS CELLULAIRES

Réf.	Structure	Composition et propriétés	Performances acoustiques	Domaines d'application
841003		Complexe caoutchouc cellulaire base NBR étanche, <b>épaisseur 33 mm (± 3 mm) adhésivé une face</b> . Températures d'utilisation en statique dès - 40°C, + 90°C en continu. Très bonne résistance aux huiles, excellente isolation thermique. Tenue au feu : M3/UL94HF1.	K moyen d'absorption : ≥ 30% dès 500 Hz. Excellentes performances acoustiques à partir de 2000 Hz. Gain approximatif sur tôle acier 20/10° : - 10 dB (A) à 2500 Hz / - 20 dB (A) à 5000 Hz.	- Système d'air comprimé, - Echappement d'air comprimé, - Systèmes de manutention de pièces, Positionnement par jet d'air, - Soufflettes, Scies, Grenailleuses, - Perceuses haute vitesse, - Compresseurs, Pompes à vide, - Presses à injection, - Réducteurs...
841004		Complexe caoutchouc spongieux base EPDM à cellules semi-fermées, <b>épaisseur 15 mm (± 2 mm) adhésivé une face</b> . Températures d'utilisation en continu de - 40°C à + 130°C. Excellente résistance à l'ozone, air et UV. Très souple, bonne tenue au vieillissement, étanche au ruissellement d'eau sous compression. Tenue au feu : FMVSS 302.	K moyen d'absorption : ≥ 20% dès 600 Hz. Excellentes performances acoustiques à partir de 2000 Hz. Gain approximatif sur tôle acier 20/10° : - 8 dB (A) à 2500 Hz / - 20 dB (A) à 5000 Hz.	- Système d'air comprimé, - Echappement d'air comprimé, - Systèmes de manutention de pièces, Positionnement par jet d'air, - Soufflettes, Scies, Grenailleuses, - Perceuses haute vitesse, - Compresseurs, Pompes à vide, - Presses à injection, - Réducteurs...
841005		Complexe caoutchouc spongieux base EPDM à cellules semi-fermées, <b>épaisseur 22,5 mm (± 3 mm) adhésivé une face</b> . Températures d'utilisation en continu de - 40°C à + 130°C. Excellente résistance à l'ozone, air et UV. Très souple, bonne tenue au vieillissement, étanche au ruissellement d'eau sous compression. Tenue au feu : FMVSS 302.	K moyen d'absorption : ≥ 25% dès 500 Hz. Excellentes performances acoustiques à partir de 2000 Hz. Gain approximatif sur tôle acier 20/10° : - 10 dB (A) à 2500 Hz / - 27 dB (A) à 5000 Hz.	- Système d'air comprimé, - Echappement d'air comprimé, - Systèmes de manutention de pièces, Positionnement par jet d'air, - Soufflettes, Scies, Grenailleuses, - Perceuses haute vitesse, - Compresseurs, Pompes à vide, - Presses à injection, - Réducteurs...

Présentation en plaques de dimension 500 x 500 mm (tolérance : + 0 à - 30 mm).