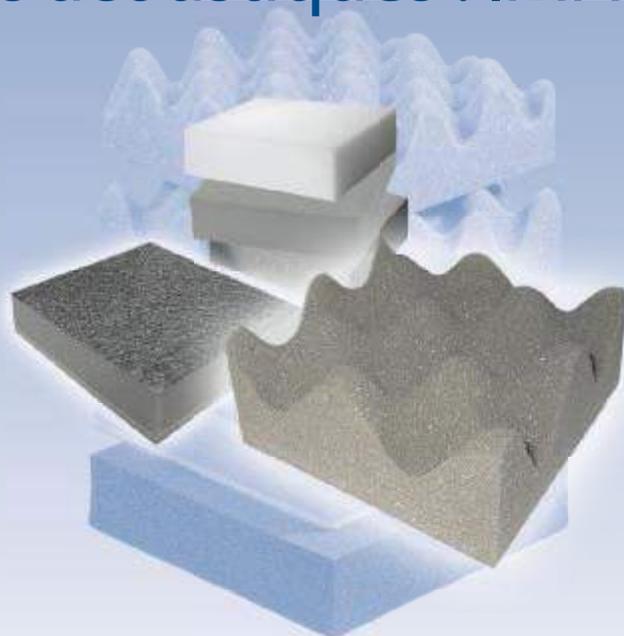


# Mousses acoustiques : IMPACTIA®





# MOUSSE ACOUSTIQUE IMPACTIA / NOVASONIC



## Description

NOVASONIC <sup>®</sup> 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.

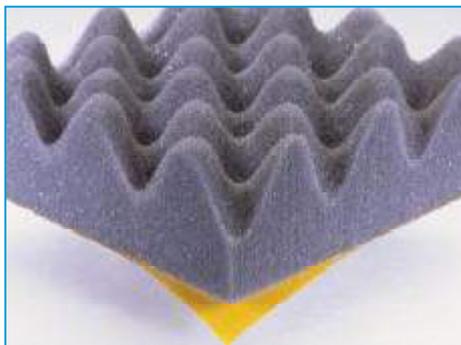
Elles sont très maniables, de par leur format, légères et très faciles à poser grâce à leur surface auto-adhésive.



## MOUSSE PU

MOUSSES ACOUSTIQUE :

NOVASONIC



Épaisseurs :  
50 mm

## Composition et propriétés

Complexe 50 mm de mousse d'absorption PU Ether alvéolé adhésivé une face.

Températures d'utilisation : - 25°C à + 110°C.

Tenue au feu : M4.

## Performances acoustiques

K moyen d'absorption : 65%.

Gain approximatif sur tôle acier 20/10<sup>e</sup> : - 10 dB (A) .

La structure alvéolée augmente la surface d'absorption de 40%.

## Domaines d'application

- Climatisation .
- Ventilation, gaines .
- Pompes, presses .
- Centrales d'air...

Présentation en plaques de dimension 500 x 700 mm.

d'autre dimension sont possibles sur demande.

Veuillez nous consulter pour la courbe d'absorption des performances acoustiques.



## MOUSSE PU

MOUSSES ACOUSTIQUE :  
NOVASONIC



Épaisseurs :  
50 mm

### Composition et propriétés

Complexe 50 mm de mousse d'absorption PU Ether alvéolé, masse lourde 5 kg/m<sup>2</sup>, 3 mm de mousse ressort.

Températures d'utilisation : - 25°C à + 110°C.

Tenue au feu : M4.

### Performances acoustiques

K moyen d'absorption : 68%.

Gain approximatif sur tôle acier 20/10<sup>e</sup> : - 25 dB (A).

Excellentes performances de 500 Hz à 5 000 Hz.

### Domaines d'application

- Centrales d'air.
- Moto-réducteurs .
- Presses .
- Compresseurs .
- Moteurs électriques...

Présentation en plaques de dimension 500 x 700 mm.

\* Ceratines références de version adhésivée une face. Existe en grand format.  
Veuillez nous consulter pour la courbe d'absorption des performances acoustiques.



## MOUSSE PU

### MOUSSES ACOUSTIQUE : NOVASONIC



Épaisseurs :  
25 mm

## Composition et propriétés

Complexe film PU noir 100 % étanche, 25 mm de mousse d'absorption PU Ether, masse lourde 5 kg/m<sup>2</sup>, 3 mm de mousse ressort.

Températures d'utilisation : - 25°C à + 110°C.

Tenue au feu : M4.

## Performances acoustiques

Gain approximatif sur tôle acier 20/10<sup>e</sup> : - 20 dB (A).

Très performant sur une large plage de fréquence de 125 Hz à 4 000 Hz.

## Domaines d'application

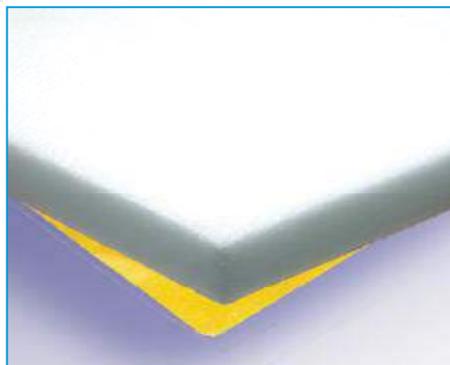
- Groupes électrogènes .
- Engins TP, Machines agricoles .
- Moteurs électriques et diesels .
- Compresseurs, pompes .
- Turbines .
- Bancs d'essai...

Présentation en plaques de dimension 500 x 700 mm.  
d'autres dimensions possible sur demande

Veillez nous consulter pour la courbe d'absorption des performances acoustiques.



## MOUSSE TENUE AU FEU M1 MOUSSES ACOUSTIQUE : NOVASONIC



Épaisseurs :  
30 mm

### Composition et propriétés

Complexe 30 mm de mousse d'absorption à base de résine de mélamine adhésivé une face .

Température d'utilisation : jusqu'à + 110°C.

Tenue au feu : M1/UL94 - B1/DIN 4102.  
Classée 0/BS476 6/7.

### Performances acoustiques

K moyen d'absorption : 85% dès 2 000 Hz.  
Excellentes performances acoustiques à partir de 1 250 Hz.

### Domaines d'application

- Isolation acoustique et thermique .

Applications bâtiment :

- Climatisation .
- Ventilation .
- Centrales d'air .
- Studio d'enregistrement...

Applications industrielles :

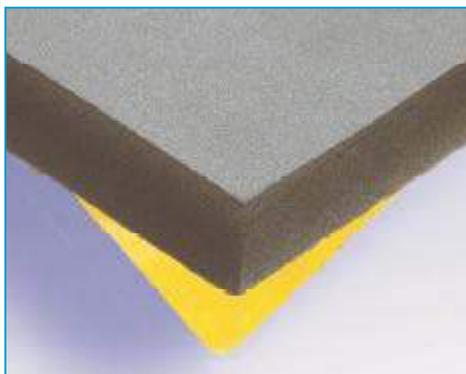
- Systèmes de manutention .
- Compresseurs, pompes à vide .
- Presse à injection .
- Réducteurs .

Présentation en plaques de dimension 500 x 500 mm (tolérance : +5 à - 20 mm).



## MOUSSE TENUE AU FEU M1

### MOUSSES ACOUSTIQUE : NOVASONIC



Épaisseurs :  
30 mm

## Composition et propriétés

Complexe de mousse cellulaire base NBR-PVC épaisseur 30 mm ( $\pm 3$  mm) adhésivé une face .

Températures d'utilisation : - 40°C à + 90°C en continu.

Très bonne tenue aux huiles et au feu avec peu de fumée, auto-extinguible.

Très bon isolant thermique .

Tenue au feu : M1/F4 (NFP 92507).

## Performances acoustiques

K moyen d'absorption :  $\geq 20\%$  dès 600 Hz (croissant avec la fréquence).

Excellentes performances acoustiques à partir de 2 000 Hz.

Gain approximatif sur tôle acier 20/ 10<sup>e</sup> : - 10 dB à 2 500 Hz / - 20 dB à 5 000 Hz.

## Domaines d'application

- Isolation acoustique et thermique .

Applications bâtiment :

- Climatisation .
- Ventilation .
- Centrales d'air .
- Studio d'enregistrement...

Applications industrielles :

- Systèmes de manutention .
- Compresseurs, pompes à vide .
- Presses à injection .
- Réducteurs .

Présentation en plaques de dimension 500 x 500 mm (tolérance : +5 à - 20 mm).



## MOUSSE CAOUTCHOUC CELLULAIRE MOUSSES ACOUSTIQUE : NOVASONIC



Épaisseurs :  
33 mm

### Composition et propriétés

Complexe caoutchouc cellulaire base NBR étanche, épaisseur 33 mm ( $\pm 3$ mm) adhésivé une face.

Températures d'utilisation en statique dès  $-40^{\circ}\text{C}$ ,  $+90^{\circ}\text{C}$  en continu.

Très bonne résistance aux huiles, excellente isolation thermique.

Tenue au feu : M4/FMVSS 302.

### Performances acoustiques

K moyen d'absorption :  $\geq 30\%$  dès 500 Hz.

Excellentes performances acoustiques à partir de 2 000 Hz.

Gain approximatif sur tôle acier 20/10<sup>e</sup> :

- 10 dB (A) à 2 500 Hz
- 20 dB (A) à 5 000 Hz.

### Domaines d'application

- Systèmes de manutention .
- 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).



## MOUSSE CAOUTCHOUC CELLULAIRE

MOUSSES ACOUSTIQUE : NOVASONIC



Épaisseurs :  
15mm

### Composition et propriétés

Complexe caoutchouc spongieux base EPDM à cellules semi-fermées, **épaisseur** 15 mm ( $\pm 2$  mm) adhésivé une face.

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.

### Performances acoustiques

K moyen d'absorption :  $\geq 20\%$  dès 600 Hz.

Excellentes performances acoustiques à partir de 2 000 Hz.

Gain approximatif sur tôle acier 20/10<sup>e</sup> :

- 8 dB (A) à 2 500 Hz

- 20 dB (A) à 5 000 Hz.

### Domaines d'application

- Systèmes de manutention .
- 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).



## MOUSSE CAOUTCHOUC CELLULAIRE

MOUSSES ACOUSTIQUE : NOVASONIC



Épaisseurs :  
22,5 mm

### Composition et propriétés

Complexe caoutchouc spongieux base EPDM à cellules semi-fermées, 22,5 mm ( $\pm 3$  mm) adhésivé une face.

Températures d'utilisation en continu de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+130^{\circ}\text{C}$ .

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.

### Performances acoustiques

K moyen d'absorption :  $\geq 25\%$  dès 500 Hz.

Excellentes performances acoustiques à partir de 2 000 Hz.

Gain approximatif sur tôle acier 20/10<sup>e</sup> :

- 10 dB (A) à 2 500 Hz
- 27 dB (A) à 5 000 Hz.

### Domaines d'application

- Systèmes de manutention .
- 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).