

## SOPRAMINE B



### Présentation

**Sopramine B est une mousse de mélamine blanche légère et souple possédant des qualités d'absorptions acoustique exceptionnelles (structure à cellule ouverte).** Sa facilité de découpe et d'intégration, sa résistance au feu ainsi qu'aux agents chimiques lui permettent d'être considérée comme un matériau acoustique de référence, tant dans le domaine du bâtiment qu'en milieu industriel. La Sopramine B possède par ailleurs d'excellentes propriétés thermique.

### Principe

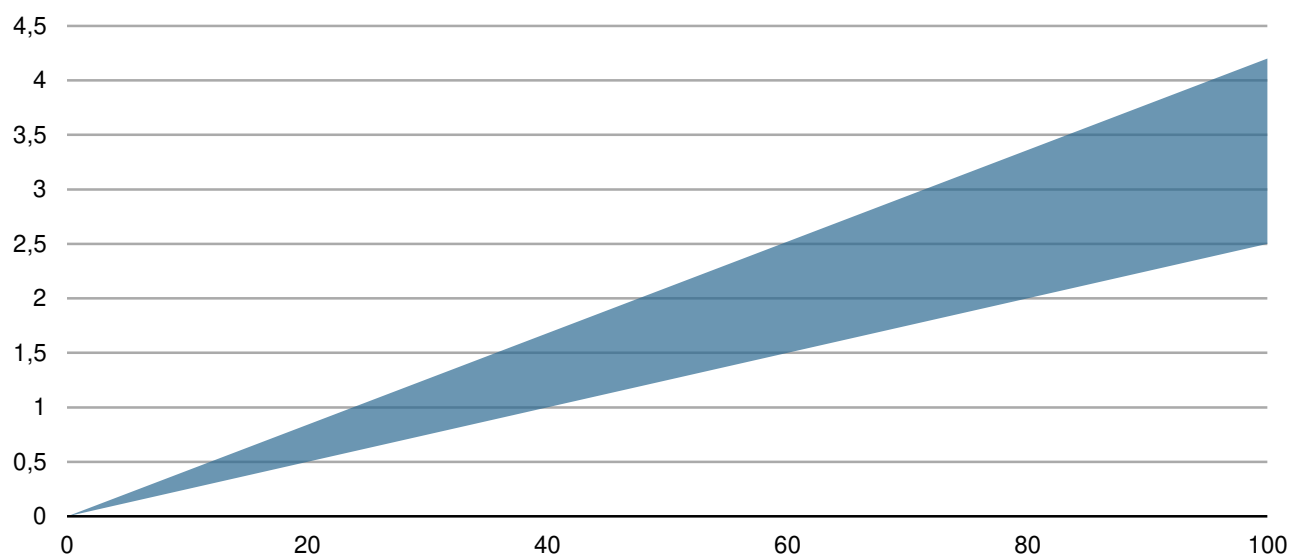
Lorsqu'une source émet du bruit à l'intérieur d'un encoffrement ou d'un local, les ondes sonores se réfléchissent sur les parois. L'emploi de la Sopramine B permet d'atténuer de façon significative cette réverbération en piégeant les sons dans le matériau.

### Applications

**Réduction du temps de réverbération d'un local technique**, d'une salle home cinéma, open-space, restaurants, bibliothèques, réalisation de baffles absorbant...

### Caractéristiques dimensionnelles

Variations dimensionnelles (%) en fonction du taux d'humidité relative (%) à température ambiante de 23°C



TECSOUND se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

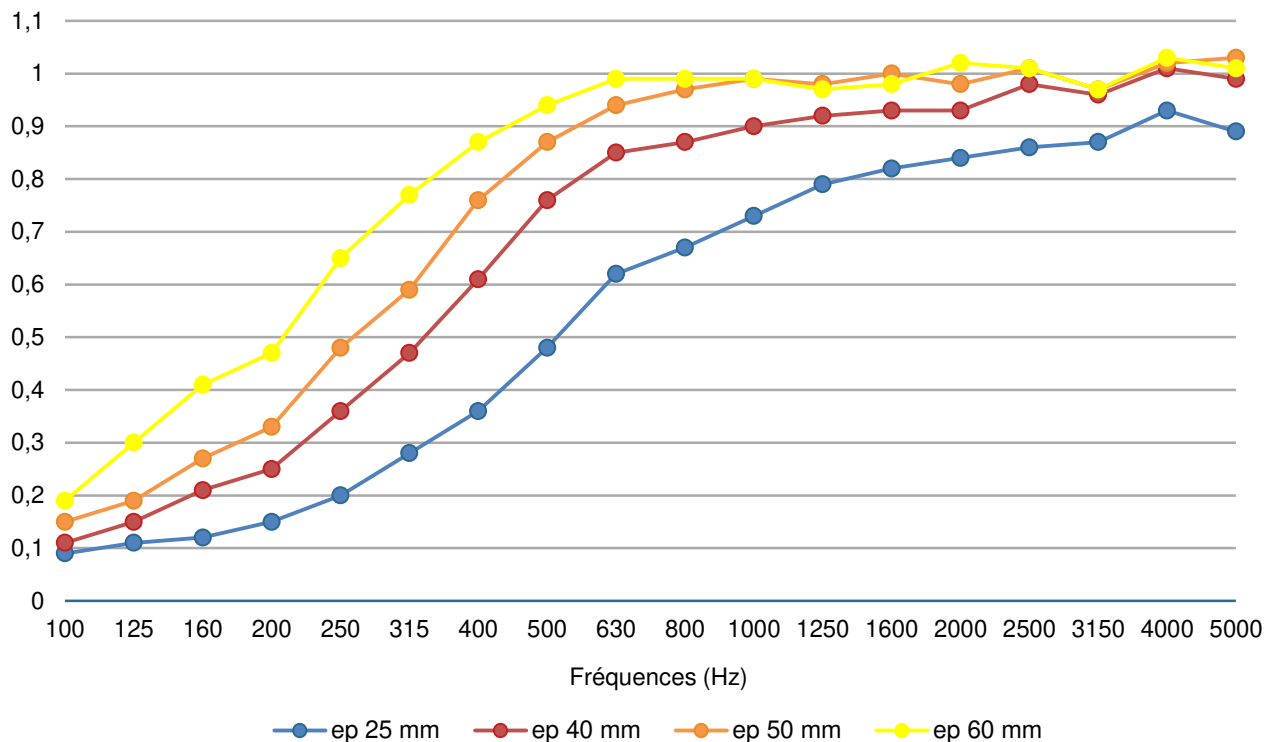
## Caractéristiques physiques

| <i>Caractéristiques</i>                      | <i>Unités</i>     | <i>Norme</i>  | <i>Valeurs</i> |
|--|-------------------|---------------|----------------|
| Masse volumique                              | kg/m <sup>3</sup> | EN ISO 845    | 7,5 +/-2       |
| Résistance à la compression (valeur moyenne) | kPa               | EN ISO 3386-1 | >5             |
| Résistance à la traction (valeur moyenne)    | kPa               | ISO 1798      | >100           |
| Allongement à la rupture                     | %                 | ISO 1798      | >18            |
| Conductivité thermique à 10°C                | W/mK              | DIN EN 12667  | ≤0,04          |
| Comportement au feu                          |                   |               |                |
| Europe                                       | 5-15 mm           | EN 13501-1    | B – s1, d0     |
|  | 16-80 mm          | EN 13501-1    | C – s2, d0     |
|  | 81-200 mm         | EN 13501-1    | C – s3, d0     |
| Allemagne                                    |                   | DIN 4102-1    | B1             |
| France                                       | 15-50 mm          | NF P 92-501   | M1             |
| USA  |                   | UL 94         | V-0 , HF-1     |

TECSOUND se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

## Performances acoustiques

Indices d'absorption acoustique suivant ISO 354 (mesures en salle réverbérante)



## Caractéristiques environnementales

La mousse Sopramine B est fabriquée sans utilisation d'hydrocarbures halogénés, elle est dépourvue d'agents d'expansion et n'est pas dangereuse pour l'eau. Les déchets de mousse peuvent être recyclés comme liants pour les liquides ou comme isolants thermiques, rentrant ainsi dans la composition de mousse recyclées de plus fortes densités.

## Composition et Formats

| Caractéristiques   | Sopramine B  |
|--|--|
| Composition  | Mousse a base de résine de mélamine comportant de fines parois alvéolaires |
| Epaisseurs courantes   | 20, 25, 30, 40, 50 et 100 mm (d'autres épaisseurs sont réalisables)        |
| Options de surfaçages  | films spécifiques, adhésifs acryliques, complexage avec masses lourdes ... |
| Format standard  | 2500*1250 mm   |
| D'autres formats de découpes sont réalisables : nous consulter |  |

TECSOUND se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subsequment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

## Mode d'application et conditions de stockage

---

La Température ambiante lors de la pose doit être comprise entre 15 et 30°C. Nos mousses doivent être collées sur des supports propres, secs, dépourvus de traces d'huiles, de graisses, poussières ou solvant. Il convient après avoir retiré le film protecteur de l'adhésif, d'exercer une pression uniforme sur toute la surface pour éviter la formation de bulles d'air. Les produits doivent être stockés dans des lieux clos et secs, ne subissant pas de fortes variations de température.

## Indications particulières

---

Les indications portées sur cette fiche résultent de notre expérience et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application ne dépendant nullement de notre domaine d'influence. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander.

Le matériau répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement. Pour toutes informations complémentaires, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.