

ECRANS ACOUSTIQUES

GAMME  
STOPSON  
**BSE**



**BOËT** STOPSON

**BÂTIMENT**

APPLICATIONS

INDUSTRIE - TERTIAIRE - ROUTIER - FERROVIAIRE - PRODUCTION D'ÉNERGIE

- Indoor / Outdoor
- Solutions fixes et mobiles
- Conception sur mesure
- Dimensions à la demande
- Intégration architecturale harmonieuse
- Nombreuses options disponibles
- Performances certifiées
- Prestation clé en main
- Plus de 60 ans d'expérience
- Qualité certifiée ISO 9001-2015



Fabriqué  
en France



Hautes  
performances



Sur mesure



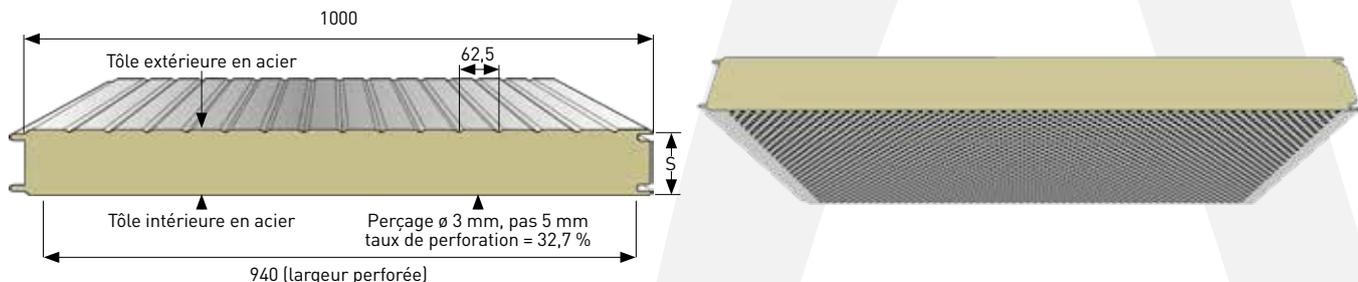
Clé en main

## LES ÉCRANS ACOUSTIQUES BOËT STOPSON

- En complément de son offre de capotage acoustique, BOËT StopSon propose une large gamme d'écrans acoustiques hautes performances :
  - Indoor / Outdoor
  - Fixe / Mobile
  - Panneaux / Grilles
- Solution idéale pour limiter la propagation du bruit dans le cas où la mise en place d'un capotage n'est pas adaptée / nécessaire, les écrans acoustiques BOËT StopSon permettent un traitement efficace des nuisances sonores à coûts réduits.
- Nos écrans sont conçus sur mesure afin de garantir à nos clients des performances optimales répondant aux spécificités de chaque projet.
- Les écrans acoustiques conçus et fabriqués par BOËT StopSon sont construits à partir de panneaux acoustiques et/ou absorbants ou de grilles acoustiques.



## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE NOS PANNEAUX



**Assemblage :** Les panneaux sont rendus solidaire entre eux grâce à un système « tenon-mortaise » (male-femelle) permettant ainsi une performance acoustique optimale et homogène. Ce système permet également de minimiser le temps de pose tout en garantissant un excellent résultat esthétique.

	Indice d'affaiblissement acoustique $R_w^*$ (dB)	Coefficient d'absorption $(\alpha S)^{**}$	Coefficient de conductivité thermique $U$ (W/m <sup>2</sup> K)	Résistance thermique $R$ (m <sup>2</sup> K/W)	Poids (Kg/m <sup>2</sup> )
BSP 50	31,5	0,95	0,78	1,11	14,2
BSP 60	31,5	1	0,66	1,34	15,3
BSP 80	32,5	0,94	0,51	1,79	17,5
BSP 100	33	1	0,41	2,25	19,7
BSP 120	34	1	0,35	2,70	21,9

\* Selon norme ISO 717-1

\*\* Selon norme ISO 11654

*Les performances acoustiques de nos panneaux par bande de fréquence sont disponibles sur demande.*

### Finitions disponibles :

- Intérieur : peinture polyester de 25 microns – RAL 9002
- Extérieur : peinture polyester de 25 microns – Coloris standard au choix (cf : nuancier BOËT)

### Protection contre la corrosion :

- Standard : Classe RC3 selon la norme DIN EN 10169
- Autres protections disponibles sur demande : Exemple classe RC5M

**Protection :** Film de protection amovible sur chaque face

**Classement au feu :** A2S1D0 (selon NF EN 13501-1)

## DES SOLUTIONS PERFORMANTES SUR MESURE

- Grâce à ses logiciels de calculs (Predictor & Immi), BOËT StopSon est capable de fournir à ses clients des modèles prédictifs d'écrans intégrant les contraintes environnementales du lieu d'implantation.
- Cette démarche nous permet ainsi d'optimiser au maximum la conception de chaque écran afin de garantir à nos clients des solutions performantes, compétitives et durables.
- Une note de calcul acoustique définissant les performances précises de l'écran est intégrée à chacune de nos offres garantissant ainsi à nos clients des niveaux de performances précis et mesurables.

## UNE GESTION COMPLÈTE DE VOTRE PROJET

La prestation clé en main proposée par BOËT StopSon inclut :

- Nos mesures acoustiques préalablement réalisées sur site
- Une étude de faisabilité
- Le dimensionnement de l'écran et la fourniture de plans de principe
- Une note de calcul acoustique
- Une note de calcul mécanique (selon réglementation en vigueur)
- Une note de calcul GC (génie civil)
- La fabrication du matériel (panneaux, structure, profils de jonctions, fixations...)
- Le montage et la réception technique des éléments
- Réception acoustique des équipements



## LES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Pour répondre à vos applications spécifiques, nos écrans peuvent intégrer :

- Des portes et des vitrages
- Des silencieux de ventilation
- Des passages de câbles, gaines, tuyauteries
- Des roues / roulettes (pour les solutions mobiles)



## ILS NOUS FONT CONFIANCE



## LES AUTRES PRODUITS DE LA GAMME BOËT STOPSON

PORTES



VENTILATIONS



GRILLES ACOUSTIQUES



CAPOTS



SILENCIEUX



**BOËT STOPSON**

*The Sound of Silence*