

Isolation Phonique



Bâches de France



---

103 rue Charles Michels - 93 200 Saint-Denis  
Esmery Caron™ est une marque de Bâches de France  
Tél. : 01 41 66 30 60 - Fax : 01 41 66 30 61  
[www.bachesdefrance.fr](http://www.bachesdefrance.fr)

# Cloisons Souples pour Isolation Phonique



## Usages

- Nos bâches acoustiques sont essentiellement destinées à un usage industriel et BTP (chantiers) afin de lutter contre les nuisances sonores.
- Elles sont utilisées dans le cadre de réhabilitation de bâtiments, de l'isolation de postes de travail, de machines, de matériels bruyants (cloisons & capotages acoustiques) et de chantiers (échafaudages /palissades...).

## Points forts

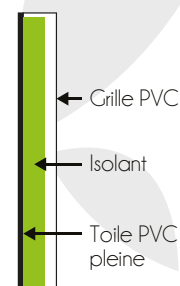
- Efficacité : capacité d'isolation forte et modulable.
- Utilisation simple : couverture posée ou fixation adaptée.
- Réutilisables et personnalisables.
- Facilité de pose (légèreté).

## Spécifications techniques

Désignation du produit*	Densité (g/m <sup>2</sup> )	Longueur max (m)	Largeur max (m)	épaisseur (mm)	Type d'intercalaire	Absorption 2 kHz	Isolement 2 kHz
BDF AC-010	1100	20	3	11	Mousse PU à cellules fermées	77%	15 dB
BDF AC-010M	3000	2,8	2,0	15	Complexe feuille de masse + mousse PU	83%	23 dB
BDF AC-050	1500	3	2	52	Mousse PU à cellules fermées	100%	21 dB

(\*) D'autres complexes acoustiques peuvent être étudiés sur demande

Vue de profil



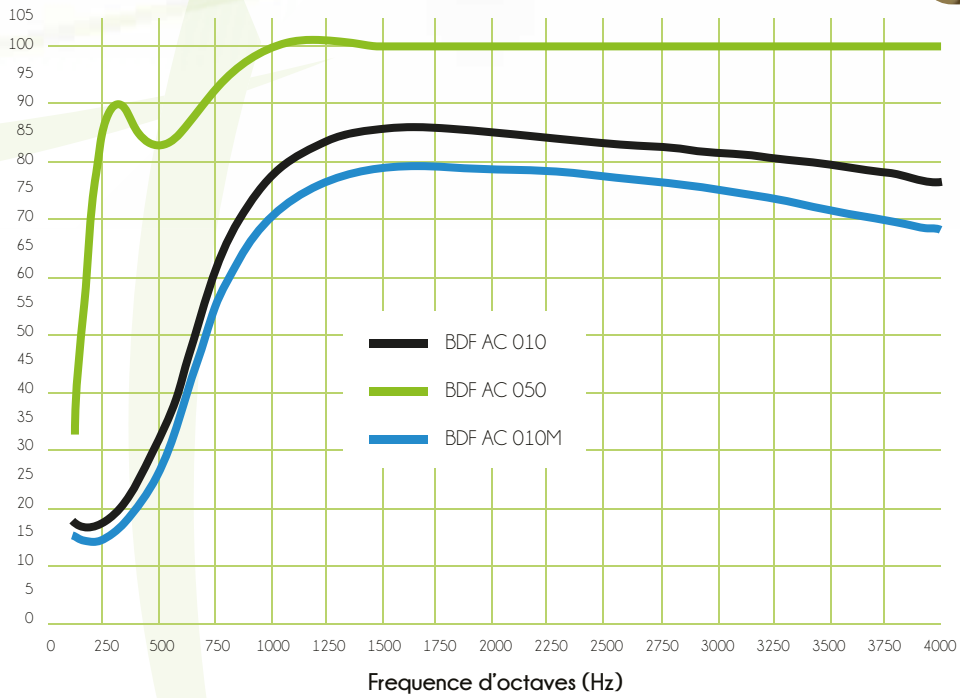
- Entoilage :
  - face avant : grille polyester enduit PVC 350gr/m<sup>2</sup>
  - face arrière : toile polyester enduit PVC 2 faces 640gr/m<sup>2</sup>
  - confection par soudures haute fréquence et/ou coutures
  - assemblage des modules par œilletons inox, velcro ou joncs
- Caractéristiques du Composant :
  - 3 types d'isolants acoustiques en standard
  - ép. 50mm (ref BDFAC050) et 10mm (ref BDFAC010 et AC010M)
  - classement au feu M1 ou M2
  - atténuations en dBA testées en laboratoire (voir courbe)
- Options :
  - étude acoustique : test in situ, caractérisation du spectre de l'environnement sonore, conseil de dimensionnement et mise en œuvre
  - couleurs
  - réalisation d'ouvertures et fermetures (pour passage de tuyaux, gaines, poignées...)
  - impression numérique et marquage (logo, texte, références, lots...)



# Performances

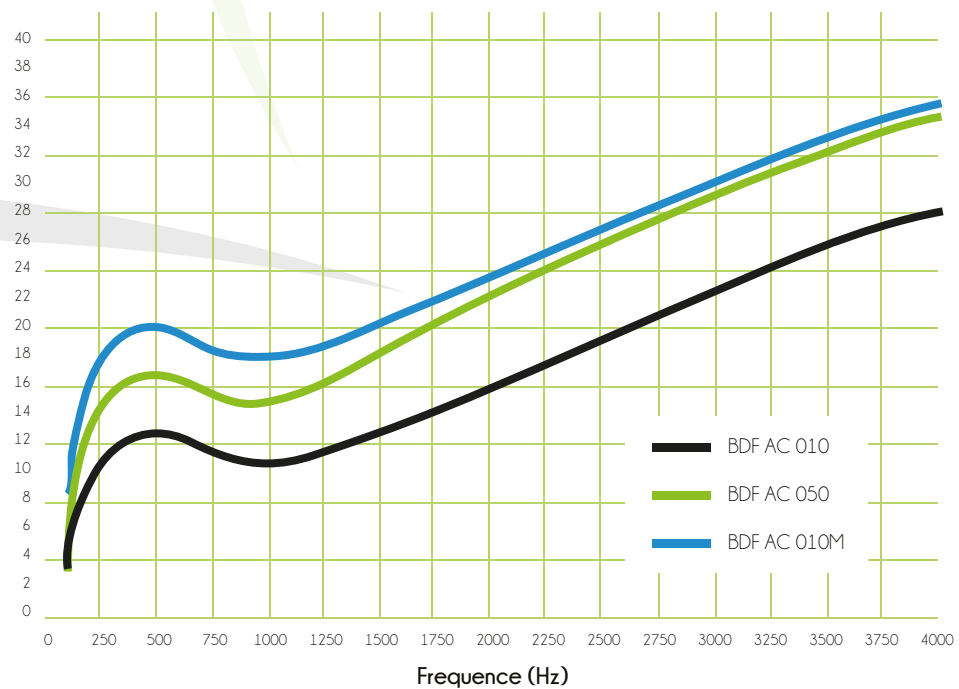


## Alpha Sabine (%)



Alpha Sabine : Mesure effectuées face grille

## Isolement dB(A)



Isolement dB(A) selon Norme ISO EN 140-3 et 717-1



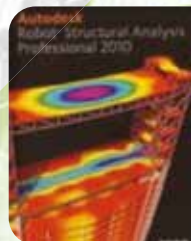
# Nos Moyens et Expertise

## Bureau d'Etudes

L'étude de l'environnement acoustique des ouvrages est réalisée en interne ou en partenariat avec des BET spécialisés.

Elle comprend :

- L'étude du besoin fonctionnel et esthétique.
- Un relevé géomètre (calepinage).
- L'édition d'une note de recommandations sur les complexes phoniques les mieux adaptés et issue de simulation numérique 3D.
- Les plans de coupe et de façonnage des entoilages.
- La nomenclature des toiles et moyens de mise en tension.



## Contrôle Qualité

La confection est réalisée par nos soins dans nos deux ateliers basés à Saint-Denis (93) et à Dreux (27) de respectivement 1 200 et 5 000m<sup>2</sup>. La qualité de la toile et des complexes isolants est contrôlée à la



livraison par le prélèvement d'échantillon pris en début de chaque bobine. Ces échantillons sont testés en résistance et les résultats sont comparés avec la fiche technique du fournisseur. Durant les opérations de traçage, de coupe, de soudure, de finition, des contrôles sont faits soit par vérifications dimensionnelles soit par rupture d'éprouvettes (pour les soudures HF). Le complexe est soigneusement emballé et repéré avec le plan de calepinage de façon à faciliter le repérage sur le site.

## Travailler avec Bâches de France

Nos collaborateurs agissent avec responsabilité et initiative afin de mettre au service de leurs clients les solutions techniques et économiques adaptées à leurs besoins, en parfaite maîtrise des risques.

Un interlocuteur unique à votre écoute, une grande réactivité par l'intégration au sein de Bâches de France de l'ensemble du processus de fabrication dans nos ateliers aux portes de PARIS et dans le DROUAIS.

 **Fabrication Française**

### Quelques Références en Isolation Phonique



**Avenue Foch Paris**

Réhabilitation Immeuble  
7 000m<sup>2</sup> de BDF AC-050



**GTM Paris**

Ecran 400m<sup>2</sup>  
BDF 010M



**Bouygues Paris**

Ecran sur toiture  
650 m<sup>2</sup> en BDF AC050



**Chantier de terrassement**

Panneaux sur câbles  
350m<sup>2</sup> de BDF AC 010