

Insonorisation industrielle

Maintenez tous vos équipements industriels silencieux



Couverture Acoustique
Soft dB

softdb.com/insonorisation

Soft dB



Qui nous sommes

Soft dB offre des services d'experts-conseils en acoustique, bruit et vibrations depuis 1996. Composée de docteurs, chercheurs, ingénieurs et acousticiens, notre équipe multidisciplinaire s'est rapidement imposée comme leader en matière de contrôle du bruit d'équipement industriel et de machinerie lourde, autant dans les usines que dans les mines à ciel ouvert, terminaux portuaires et chantiers de construction.

Avec nos bureaux établis à Québec, Montréal, Malartic et Toronto, nous sommes en mesure de régler les problèmes de bruit et de vibrations partout au Canada et aux États-Unis.

Couverture Acoustique Soft dB

UNE COMPOSITION DE GRADE INDUSTRIEL



Performances optimales

Les couvertures **acoustiques Soft dB** permettent de réduire efficacement le bruit d'équipement lourd, et plus particulièrement le bruit de basse fréquence. Offrant une performance d'insonorisation entre **STC 31** (version rideaux) et **STC 33** (version panneaux), ces couvertures sont la solution idéale; la plus flexible et économique pour vos problèmes d'équipements bruyants.

Avant / Après



Solution clé en main



1

Cotation et évaluation sur place

Nos ingénieurs visitent vos installations pour évaluer les niveaux de bruit, établir des cibles de réduction et mesurer les équipements.



2

Conception et fabrication

La conception est personnalisée en fonction des dimensions exactes de vos équipements. La fabrication est ensuite réalisée en usine.



3

Installation

Nous fournissons des plans d'installation détaillés afin que votre équipe ou la nôtre puisse installer les couvertures.

DIVERSES APPLICATIONS

Les couvertures **acoustiques Soft dB** conviennent à une utilisation industrielle tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. Elles font une différence significative sur le niveau sonore rayonné par l'équipement qu'elles couvrent en emprisonnant le bruit directement à sa source d'émission.

ÉQUIPEMENT FIXE

- Structures légères
- Silencieux dissipatifs sur mesure
- Compresseurs
- Canalisations
- Dépoussiéreurs et ventilateurs
- Pompes
- Moteurs
- Presses hydrauliques
- Et plus encore



ÉQUIPEMENT MOBILE

- Camions
- Machineries lourdes
- Navires
- Et plus encore



Une solution unique!

Basées sur un concept exclusif breveté*, les couvertures **Soft dB** sont les seules à offrir la facilité d'installation que procurent les ancrages magnétiques.

Les couvertures à panneaux sont montées sur une structure en aluminium muni d'ancrages magnétiques en acier inoxydable, ce qui permet d'installer et de retirer la structure rapidement, sans percer ni endommager l'équipement à traiter. Le système est idéal pour tous les types de surfaces métalliques.

* Un système et une méthode pour attacher et supporter des couvertures de réduction du bruit ou d'isolation thermique à des machines métalliques ou à des cadres structurels. ID : 773/12562.35



Équipements industriels

Soft dB a installé le système de **couverture acoustique** sur **mesure Soft dB** sur plusieurs équipements industriels et véhicules en mouvement de toutes formes et tailles afin de réduire de manière significative le bruit émis par ces appareils.

Grâce à leurs conceptions flexibles et personnalisées, les enceintes d'insonorisation **Soft dB** adoptent parfaitement les formes des équipements à la géométrie problématique pour assurer une efficacité maximale.

En plus d'être flexibles, légères et efficaces, les couvertures **Soft dB** peuvent également être combinées avec d'autres solutions de réduction du bruit, telles que les silencieux dissipateurs, l'isolation des tuyaux, etc. C'est votre solution de premier choix pour de nombreux types d'applications sonores.



UN PARTENAIRE D'EXCEPTION

Conçues en collaboration avec notre partenaire en isolation, **Isotex-Pro international (IPI)**, les couvertures **acoustiques** industrielle **Soft dB** sont le fruit de plusieurs années de recherche et d'innovation.

Spécifications

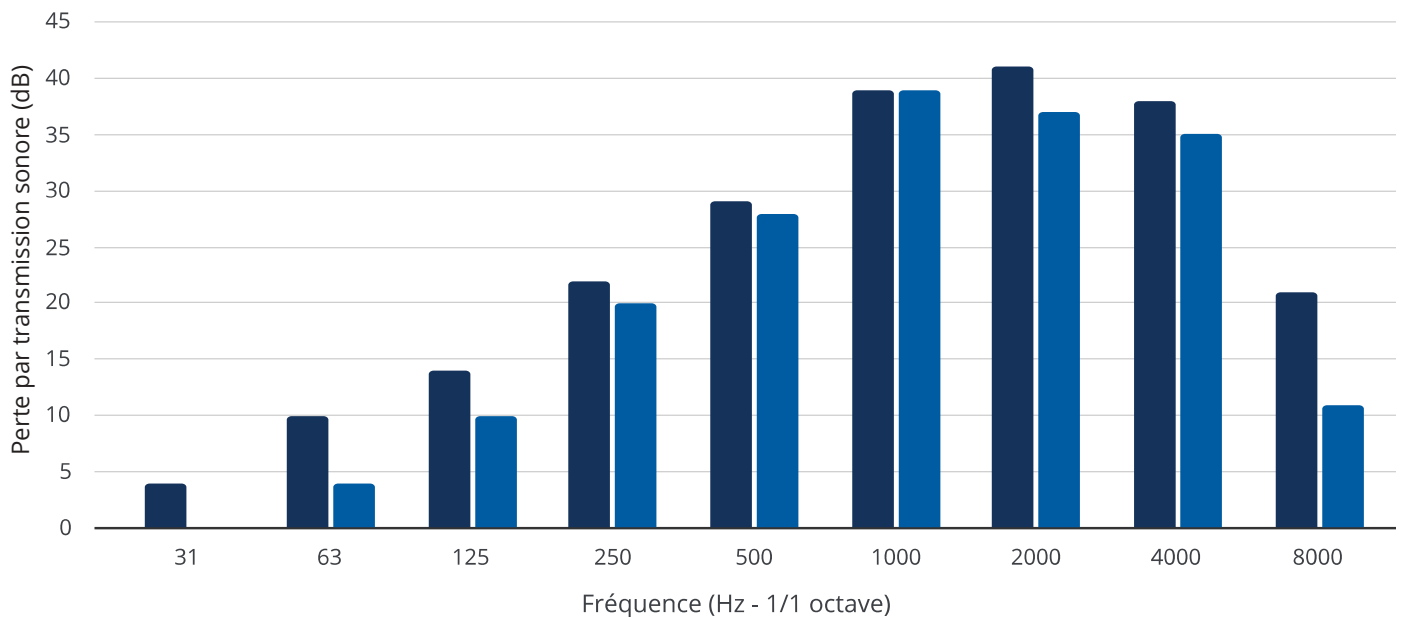


Panneaux T-4

Rideaux S2

FORMAT	Panneaux	Rideaux
ÉPAISSEUR	100 mm (4 po)	50 mm (2 po)
RÉDUCTION SONORE	STC 33	STC 31
ABSORPTION ACOUSTIQUE	NRC 0.72	NRC 0.65
DENSITÉ SURFACIQUE	11.7 kg/m ² (2.4 lbs/pi ²)	8.3 kg/m ² (1.7 lbs/pi ²)
RÉSISTANCE THERMIQUE	-40 °C to 149 °C (-40 °F to 300 °F)	
RÉSISTANCE À L'EAU	Oui - Membrane extérieure parfaitement hydrofuge	

Perte par transmission sonore : T4 (panneaux) vs S2 (rideaux)





Nous contacter

Partout au Canada et aux
États-Unis

T : 1866 686-0993

E : insonorisation@softdb.com

softdb.com/fr

Soft dB