



ACOUSTIC BAFFLE

DES PANNEAUX ACOUSTIQUES ET ÉCOLOGIQUES DE SHOWTEX

Avec les normes acoustiques et les niveaux sonores autorisés lors des manifestations touchant de près ou de loin aux musiques amplifiées, l'optimisation du son est devenue primordiale. La qualité du son lors d'un concert ou d'une soirée est en grande partie déterminée par l'acoustique du lieu. De nombreuses améliorations peuvent être apportées sur ce point, notamment grâce à l'utilisation de draperies. Dans cette dynamique, ShowTex a développé l'Acoustic Baffle, optimisant ainsi la qualité de votre son.

ÉCOLOGIQUE

ShowTex a chargé l'Université de Leuven (Belgique) de mener une recherche indépendante sur les meilleurs matériaux acoustiques. Cette étude a démontré que la combinaison de plusieurs textiles absorbants augmentait considérablement les qualités acoustiques. De nombreux tests ont finalement mené à un assemblage de matières recyclées ayant d'excellentes propriétés acoustiques.

UNE COMBINAISON UNIQUE

Des restes de cotons et de vieux rideaux recyclés forment la base de l'Acoustic Baffle. Ces restes sont premièrement réduits en lambeaux. Ils sont alors traités contre le feu et finalement solidarisés, pour être ensuite confectionnés d'une manière unique, devenant le cœur de l'Acoustic Baffle.



FACILE À UTILISER

Les Acoustic Baffles créés par ShowTex sont écologiques et ultra absorbants. Ils sont enroulables et donc faciles à transporter ou à stocker. Les panneaux sont disponibles en différentes dimensions et sont confectionnés pour être modulables. La finition avec du velcro vous permet d'assembler très facilement différents panneaux. Sa finition et sa composition unique en font un élément incontournable pour optimiser l'acoustique de lieux nécessitant une installation fixe, mais aussi pour des événements ponctuels.

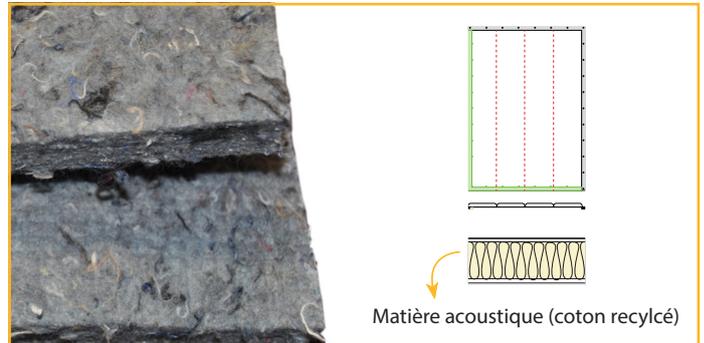
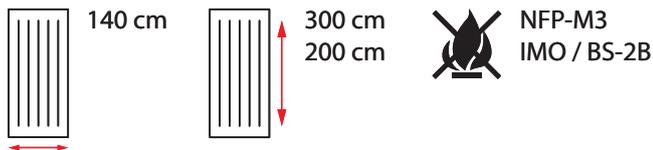


ACOUSTIC BAFFLE

DES PANNEAUX ACOUSTIQUES ET ÉCOLOGIQUES DE SHOWTEX

MODÈLES STANDARDS

Art. 8185 8000 3007 13,8 kg  Noir
 n° 8185 8000 2007 9,6 kg



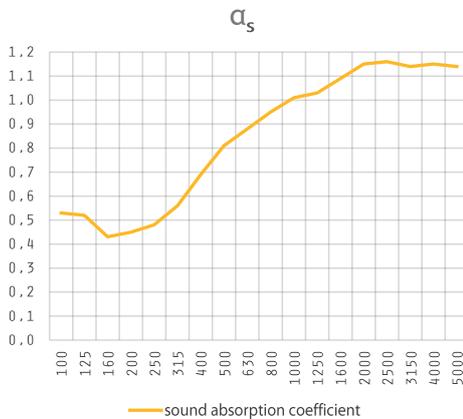
La combinaison des deux modèles standards et la finition avec velcro vous permet de créer la plupart des dimensions et formes dont vous avez besoin. Néanmoins, ShowTex peut également les réaliser à la carte. Contactez votre antenne ShowTex pour de plus amples informations techniques et tarifaires. L'Acoustic Baffle de ShowTex réduit la réverbération et permet d'optimiser le niveau sonore.

ISOLATION ACOUSTIQUE - ACOUSTIC BAFFLE

avec intervalle d'air de 100 cm

| f(Hz) | α_s |
|-------|------------|
| 100 | 0,53 |
| 125 | 0,52 |
| 160 | 0,43 |
| 200 | 0,45 |
| 250 | 0,48 |
| 315 | 0,56 |
| 400 | 0,69 |
| 500 | 0,81 |
| 630 | 0,88 |
| 800 | 0,95 |
| 1000 | 1,01 |
| 1250 | 1,03 |
| 1600 | 1,09 |
| 2000 | 1,15 |
| 2500 | 1,16 |
| 3150 | 1,14 |
| 4000 | 1,15 |
| 5000 | 1,14 |

ISO 11654
 $\alpha_w = 0,80$



ABSORPTION ACOUSTIQUE - ACOUSTIC BAFFLE

| f(Hz) | R |
|-------|------|
| 100 | 6,3 |
| 125 | 7,5 |
| 160 | 9,0 |
| 200 | 9,9 |
| 250 | 9,7 |
| 315 | 10,9 |
| 400 | 11,6 |
| 500 | 12,3 |
| 630 | 13,4 |
| 800 | 15,7 |
| 1000 | 18,0 |
| 1250 | 20,9 |
| 1600 | 23,9 |
| 2000 | 27,5 |
| 2500 | 30,2 |
| 3150 | 32,8 |
| 4000 | 35,1 |
| 5000 | 36,9 |

EN-ISO 717-1
 $R_w = 18 \text{ dB}$

