

ISOLATION ACOUSTIQUE POLYVALENT ET FLEXIBLE

BÂCHE ACOUSTIQUE «WITTWER»



LÉGER. INDIVIDUEL. MODULAIRE.

Wittwer Handel propose des bâches et des rideaux d'insonorisation de haute qualité pour une isolation acoustique optimale, à l'intérieur comme à l'extérieur. Les bâches acoustiques peuvent être produits en différentes tailles et couleurs. Les bâches sont dotées d'oeillets permettant de les fixer rapidement et facilement aux clôtures de construction ou aux poteaux d'échafaudage.

BÂCHE ACOUSTIQUE WITTWER

Conçues pour réduire simplement le bruit. Isolation acoustique rapidement installée pour des applications temporaires ou permanentes, à l'extérieur ou à l'intérieur. Les bâches acoustiques Wittwer sont conçues pour fournir une solution de réduction du bruit très efficace pour toute application. Idéal pour isoler le bruit des chantiers et des machines.

Elles sont composées d'un tissu en polyester spécifique, pressé par un procédé spécial, et leur paroi arrière est perforée pour une meilleure absorption des ondes sonores. La paroi frontale est en PVC de haute qualité 910 g/m². La couleur standard est le vert, mais peuvent être imprimés ou fournis dans une couleur différente selon les besoins du client. Les bâches ont des oeillets de fixation et une épaisseur de 3 cm. Les bâches acoustiques Wittwer peuvent être suspendues à un échafaudage. Nous vous proposons des solutions prêtes à l'emploi pour des murs antibruit mobiles de différentes hauteurs, longueurs et formes. Et cela depuis la phase de planification jusqu'au montage et au démontage.

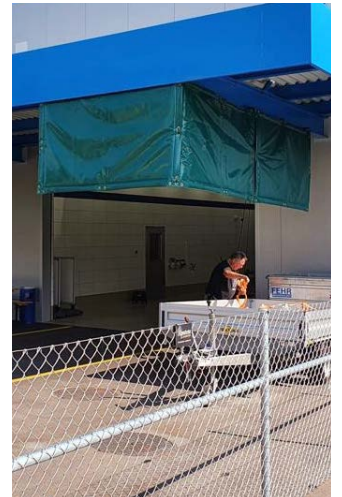


AVANTAGES

- Réduction du bruit jusqu'à 32 dB, $R_w = 25$ dB
- Installations temporaires ou permanentes
- Produit et contrôlé en Europe
- Léger et maniable, 2kg/m², 3cm d'épaisseur
- Rapide et facile à installer
- Hydrofuge et ignifuge
- Possibilité d'impression personnalisée
- Achat ou location

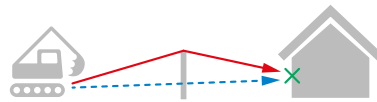
n° article	dimensions	poids
501220	1.20 x 2.00 m	4.8 kg
502520	2.50 x 2.00 m	10 kg
503620	3.60 x 2.00 m	14.4 kg

Les dimensions peuvent être définies individuellement en hauteur ou en largeur peut être utilisé. Autres tailles sur demande.



Mesures de Grolmund + Partner AG, ont produit les résultats suivants :

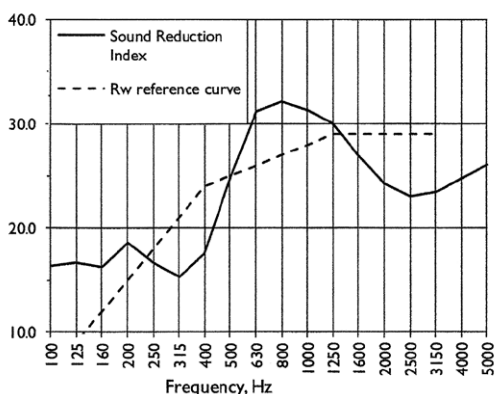
L'exemple montre que la plus faible Isolation acoustique des bâches mobiles par rapport aux voiles d'insonorisation fixes (VDI) (minimum exigence) n'a pas d'influence de facto sur l'exposition au bruit à l'endroit de l'immission.



Émissions :
70 dBA

Immissions:
Avec VDI : **60.1 dBA**
Avec le mobile VDI : **60.5 dBA**

Effet VDI :
Son direct : -10dB
Isolation acoustique :
VDI : $R'_{l,w} + C = -25$ dBA
Mobile VDI : $R'_{l,w} + C = -19$ dBA

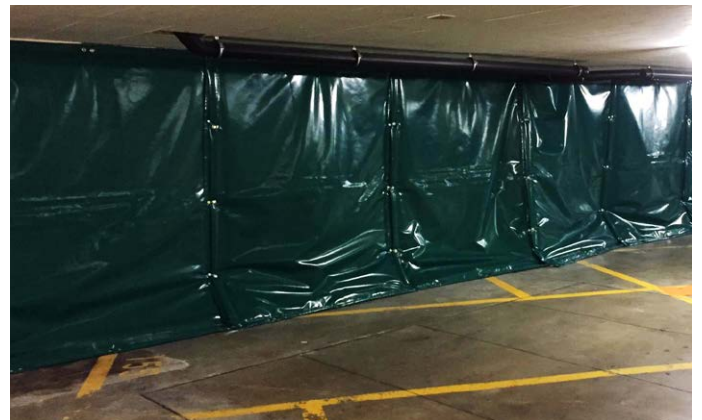


BÂCHE ACOUSTIQUE WITTWER - EN SUIVANT LES SOUHAITS DU CLIENT

Exemples d'utilisations individuelles des bâches acoustiques Wittwer : La couleur standard est le vert. Toutefois, les bâches sont également disponibles dans d'autres couleurs librement sélectionnables ou avec une impression individuelle. Les dimensions peuvent être adaptées au besoin du client. Veuillez nous contacter à ce sujet.



EXEMPLES D'APPLICATION



ISOLATION ACOUSTIQUE GONFLABLE & MOBILE

MUR ANTI-BRUIT MOBILE «HPZ»



MODULAIRE. FLEXIBLE. SIMPLE.

En collaboration avec la HPZ, nous proposons deux systèmes mobiles pour une isolation acoustique efficace. Les murs anti-bruit mobiles sont constitués d'une structure interne fibreuse complexe. La rigidité nécessaire pour une bonne absorption sonore est accomplie par gonflage des voiles. Grâce à la taille compacte de l'emballage de livraison, les endroits les plus difficiles d'accès sont facilement joignable. Des coins avec angle à 90°, ainsi que des passages peuvent être réalisés sans problème. À l'aide de différentes variables de fixation (ancrage au sol, ancrage à boulon), le système peut être monté sur n'importe quel terrain.

HPZ SYSTÈME I

Le système d'insonorisation mobile à grandes surfaces de la HPZ Allemagne offre pour les personnes et l'environnement une protection efficace contre les nuisances sonores. Une caractéristique unique de ce système est la réduction certifiée (ift) des émissions sonores jusqu'à 30 dB(A). La conception modulaire permet de réaliser trois hauteurs d'installation : 3,5 mètres, 4,4 mètres et 7,0 mètres. Les murs anti-bruit mobiles composés d'une structure intérieure fibreuse complexe sont spécialement conçues contre le bruit grâce à la rigidification par gonflage. Pour une flexibilité maximale, le cadre à montant léger et très résistant est fabriqué en profilés d'aluminium, certifié statique par notre partenaire UPZ Sitech GmbH.



AVANTAGES

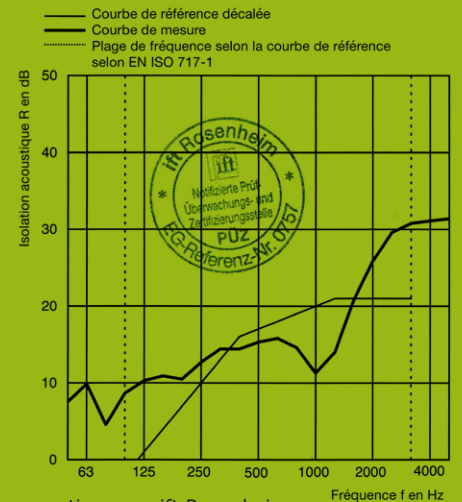
- Réduction des émissions sonores jusqu'à 30dB
- Protection visuelle grâce à une hauteur de construction allant jusqu'à 7 m
- Protection contre la propagation de poussière de construction due à l'influence du vent
- Possibilités d'aménagement de passages multiples
- Système modulaire pour des hauteurs de 3,5 m/4,4 m/7 m
- Assemblage pratique
- Système à coins pour montage à des angles à 90°
- Murs à remplissage pneumatique pour faciliter le montage et l'entretien
- Système de verrouillage pour attacher des banderoles/logos ou des panneaux d'information
- Achat ou location

L'UTILISATION

Les possibilités d'utilisation de la protection mobile contre le bruit sont multiples : sources de bruit temporaires, telles que le bruit dans les centres-villes, les chantiers de construction, l'augmentation de la circulation causée par des détournements ou des fermetures, les concerts, les chantiers de construction de voies ferrées, et chantiers industriels (intérieur et extérieur des bâtiments).



f in Hz	R in dB
50	7,6
63	9,9
80	4,6
100	8,7
125	10,3
160	10,9
200	10,5
250	12,7
315	14,4
400	14,4
500	15,3
630	15,8
800	14,6
1000	11,3
1250	14,0
1600	20,9
2000	25,9
2500	29,6
3150	30,8
4000	31,1
5000	31,4



Preuve de l'isolation acoustique par ift Rosenheim
Rapport d'essai 16-001126-PR1

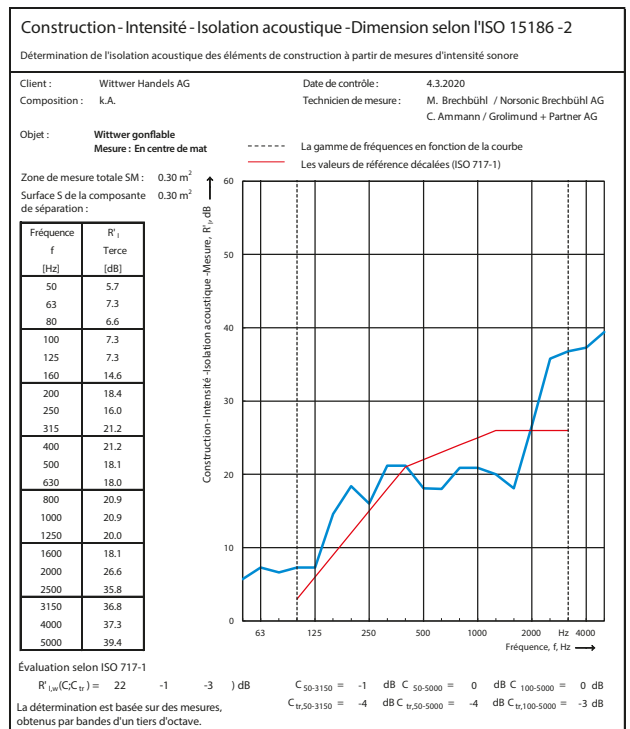
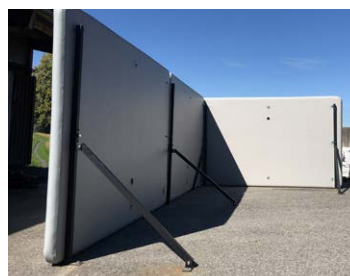
HPZ SYSTÈME 2.2

Le système d'insonorisation mobile gonflable 2.2, plus petit (3,0 x 1,90 m), composé d'éléments d'insonorisation pratiques en revêtement plastifié spécial, a été conçu pour réduire le bruit sur les chantiers de construction de voies ferrées (par exemple lors des travaux de bourrage). Ils sont fixés par des sangles d'arrimage solidement intégrées dans les barrières existantes. Les avantages des éléments d'insonorisation HPZ : protection contre le bruit et sécurité accrue au travail. De plus, l'installation est rapide, la flexibilité est grande, les systèmes nécessitent peu d'entretien et résistent aux intempéries.



HPZ SYSTÈME 2.3

Les murs anti-bruit gonflables et pratiques de 3,0 x 1,90 m avec leurs supports spécialement conçus sont très peu encombrants pour le stockage, pratiques pour le transport et peuvent être rapidement utilisés sur les chantiers à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments. Les murs gonflables ont 6 anneaux de fixation et peuvent donc être utilisés sans les supports spécialement conçus à cet effet. Le client a ainsi la possibilité de monter les murs, de les attacher à un échafaudage ou à une machine ou de créer la construction idéale pour lui.



Résultats pour les systèmes HPZ 2.2 & 2.3