



TECSOUND BRICK



Présentation

Séparation modulaire acoustique sous forme de cubes individuels prêts à assembler. Le montage, la conversion et le démontage sont faciles. Les deux dimensions de cubes disponibles donnent une multitude d'agencement possible.

Cet ensemble permet de positionner et d'ajuster une séparation amovible, sans attache dans un open-space ou en appui contre un mur.

Principe

Le TECSOUND BRICK vise à apporter une correction acoustique élevée dans un environnement où la réverbération du bruit est un problème.

Son utilisation a pour effet d'améliorer le confort et l'intelligibilité des échanges verbaux dans un local une fois traité. La taille de la fibre et le procédé de transformation visent une porosité et une tortuosité optimale pour l'absorption de l'énergie acoustique.

La laine de polyester ne contient **pas de liant chimique et ne libère pas de substance toxique**. Le matériau **ne génère** pas de poussière. Sa **stabilité dimensionnelle après découpe est excellente**.

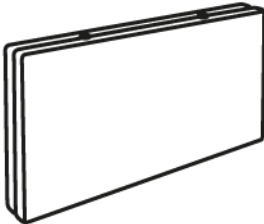
Applications

- Séparation modulaire intérieure
- Industrie du mobilier de bureau

Possibilité de configurer le système modulaire sur-mesure, les uns sur les autres, côte à côte, ou en décalés. Il est possible de positionner les cubes de manière rectiligne, en courbe ou en angles droits.



Forme, apparence et couleurs

Type	Dimensions (mm)	
Petite taille	400 x 400 x 93	
Grande taille	800 x 400 x 93	

Le cube est composé de polyester acoustique et revêtu d'une feutrine en laine de 2 mm d'épaisseur

Coloris disponibles

Les cubes sont disponibles en 12 couleurs. Les couleurs peuvent être combinées en fonction du style souhaité.





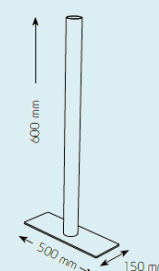
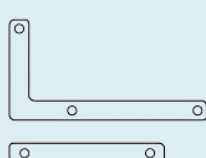
Cube transparent en plexiglass

Dimensions (mm x mm)		
Petit format	400 x 400 x 93	
Grand format	800 x 400 x 93	



Structure métallique porteuse

Sont inclus tube connecteur pour les deux premiers cubes Ø extérieur 30 mm, intérieur 25 mm

Dimensions (L x l x H) en mm		
Pied grand modèle	150 mm x 500 mm x 8 mm	
Connecteur fourni	Longueur 10 cm	
Connecteurs d'angle et de ligne en plastique pour la stabilisation		

Dans la livraison sont compris un capuchon de finition pour le dernier cube supérieur (long. 10 cm) et un connecteur en aluminium permettant de relier les cubes.

Performances acoustiques

Indices d'absorption acoustique suivant ISO 354

Utilisation de 6 panneaux 400 x 400 x 95 mm et 9 panneaux 400 x 800 x 95 mm

Mesure sur une cloison composée de 6 panneaux 400 x 400 x 95 mm et 9 panneaux 400 x 800 x 95 mm pour une surface totale de 7,68 m².

Hz	Tiers d'octave	Octave
100	0,28	0,40
125	0,39	
160	0,52	
200	0,70	0,75
250	0,73	
315	0,89	
400	0,90	0,95
500	0,99	
630	1,01	
800	1,00	1,00
1000	1,03	
1250	1,05	
1600	1,07	1,00
2000	1,06	
2500	1,07	
3150	1,05	1,00
4000	1,09	
5000	1,08	
α_w	1,00	
Classe d'absorption	A	

Source : Essai acoustique M108182/04

Aire d'absorption équivalente suivant ISO 11654

Mesure sur une cloison composée de 6 panneaux 400 x 400 x 95 mm et 9 panneaux 400 x 800 x 95 mm pour une surface totale de 7,68 m².

L'aire d'absorption équivalente AT en m² de n **cloisons est obtenue** en multipliant A_{obj} tel que présenté dans le tableau ci-dessous par le nombre n de cloisons soit $AT = n \times A_{obj}$

Hz	A _{obj} (7,68 m ²)
100	2,2
125	3,0
160	4,0
200	5,4
250	5,6
315	6,8
400	6,9
500	7,6
630	7,8
800	7,7
1000	7,9
1250	8,1
1600	8,2
2000	8,2
2500	8,3
3150	8,1
4000	8,4
5000	8,3

Source : Essai acoustique M108182/04

Durées de réverbération (s) mesurées lors de l'essai avec l'ensemble des Tecsound Brick

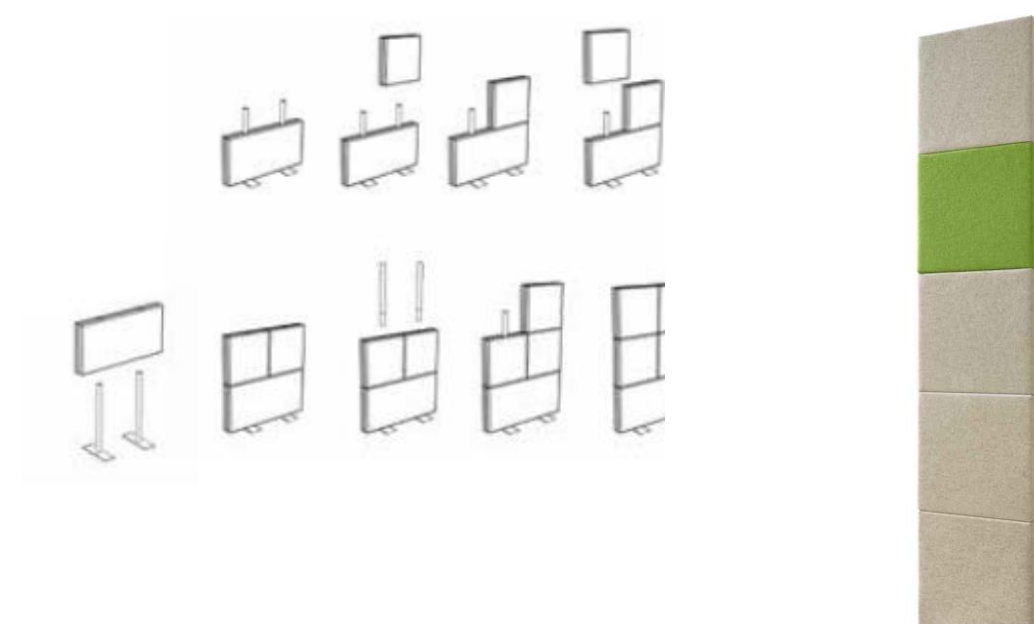
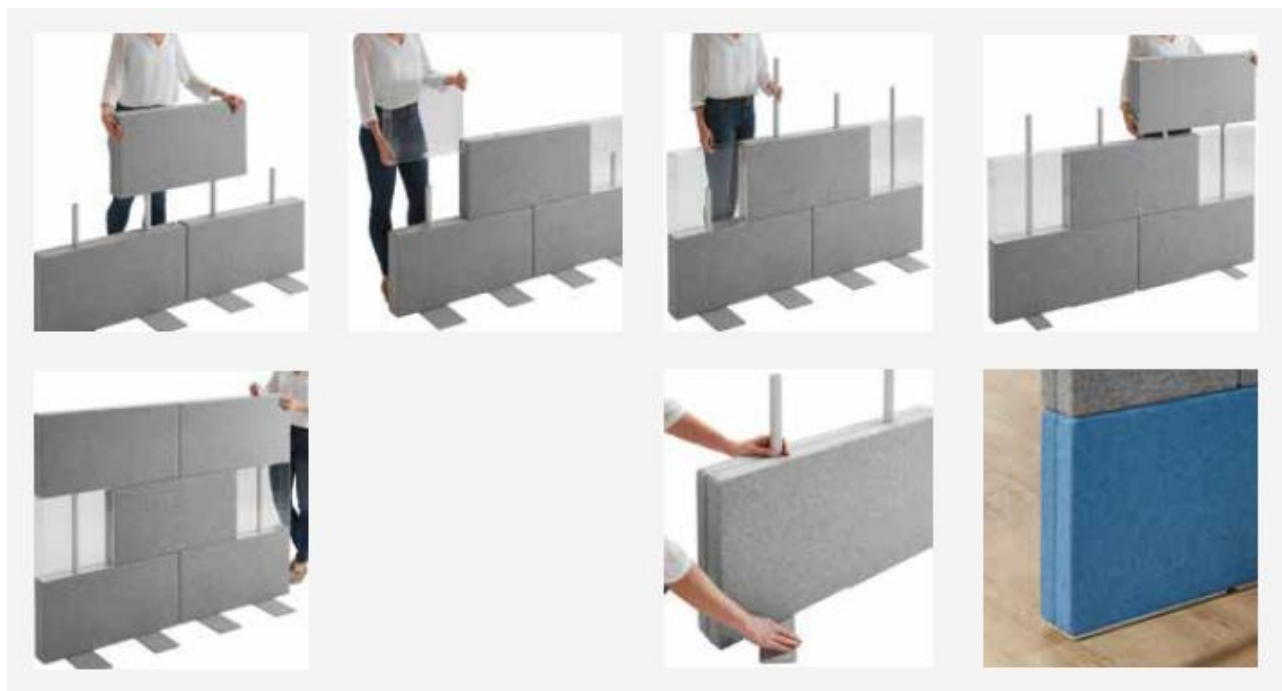
Fréquence (Hz)	Salle vide	Salle avec absorbant
		Tecsound Brick 6 panneaux 400 x 400 x 95 mm 9 panneaux 400 x 800 x 95 mm
100	5,00	3,74
125	4,50	3,16
160	5,14	3,14
200	5,51	2,86
250	5,13	2,70
315	5,13	2,45
400	5,18	2,44
500	5,33	2,36
630	5,24	2,31
800	4,98	2,27
1000	5,16	2,27
1250	5,27	2,26
1600	5,20	2,23
2000	4,66	2,14
2500	4,07	1,99
3150	3,24	1,79
4000	2,49	1,52
5000	1,89	1,27

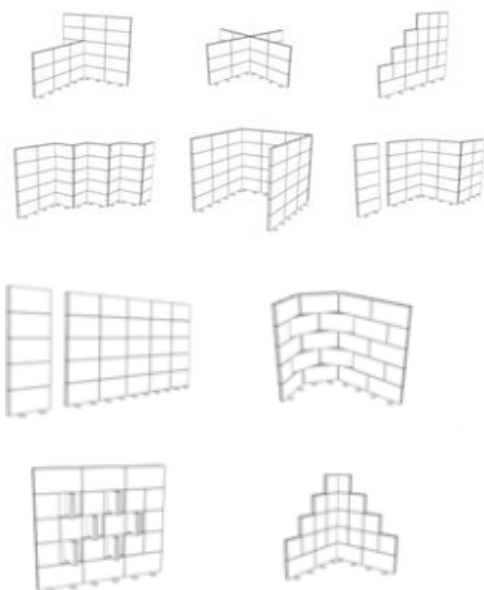
Source : Essai acoustique M108182/04

Mise en œuvre : une modularité

Possibilité de configurer le système modulaire sur-mesure, les uns sur les autres, côte à côte, ou en décalés. Il est possible de positionner les cubes de manière **rectiligne**, en courbe ou en angles droits







Caractéristiques environnementales



La gamme Tecsound Brick est fabriquée sans émission de COV, ni de formaldéhyde : produit classé A+.

Mode d'application et conditions de stockage

La Température ambiante lors de la pose doit être comprise entre 15 et 30°C. Les produits doivent être stockés dans des lieux clos et secs, ne subissant pas de fortes variations d'hygrométrie.

Indications particulières

Les indications portées sur cette fiche résultent de notre expérience et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application ne dépendant nullement de notre domaine d'influence. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais préalables sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander.

Le matériau répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement. Pour toutes informations complémentaires, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

TECSOUND se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.