



hush[®]

Panneaux acoustiques

Pineapple



Créé par
Sophie Concardo

Des études ayant montré qu'un fort niveau de bruit ambiant avait un effet négatif sur notre santé mentale, nous avons étudié des moyens de réduire les effets néfastes du bruit excessif.

La réduction des niveaux sonores est particulièrement positive dans les espaces de santé mentale, où la communication verbale et les sons architecturaux (comme l'ouverture et la fermeture des portes sécurisées) peuvent faire plus de bruit que dans les environnements normaux.

Dans ces espaces, le bruit excessif peut perturber les patients déjà sensibles et nuire à leurs plans de traitement et à leur rétablissement.

Lors de la conception de produits destinés aux environnements de santé mentale, la sécurité est d'une importance capitale. Les panneaux Hush comportent donc des bords en biseau afin de minimiser les risques de strangulation et sont installés avec un adhésif plutôt que des fixations en métal afin de réduire encore les risques.

AU SERVICE DU BIEN-ÊTRE

Les niveaux sonores excessifs dans les environnements de santé mentale peuvent entraîner un stress supplémentaire qui nuit au traitement et au rétablissement des patients. Ces effets néfastes du bruit peuvent notamment inclure :

- un sentiment de manque de contrôle¹
- des troubles du sommeil²
- la libération d'hormones de stress²
- un recours accru à l'isolement (souvent dû à des incidents d'agressivité)³

Les panneaux acoustiques Hush visent à minimiser les effets néfastes des bruits indésirables, tout en prenant soin de minimiser les risques de strangulation et d'optimiser la sécurité dans les espaces de santé mentale.

La conception acoustique est fondamentale pour la qualité des établissements de santé. Le bruit nous affecte sur le plan psychologique et physiologique.

Norme du ministère de la Santé :
- « Mémoire technique de santé « Services spécialisés » 08-01: Acoustique »

1. Berglund, B., & Lindvall, T. (Eds.). Community noise. Archives du Center for Sensory Research, 1995, 2(1), 1-195.

2. Babisch W. Cardiovascular effects of noise. Noise Health 2011;13:201-4

3. van der Schaaf, P.S., Dusseldorp, E., Keuning, F.M., Janssen, W.A., Noorthoorn, E.O., 2013. Impact of the physical environment of psychiatric wards on the use of seclusion. Br. J. Psychiatry 202 (2), 142-149

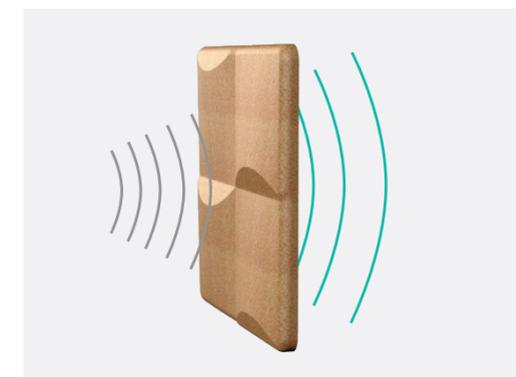
AVANTAGES ACOUSTIQUES

Les panneaux Hush® sont soigneusement conçus pour réduire les niveaux sonores excessifs en réduisant la durée de réverbération et en absorbant les ondes sonores :

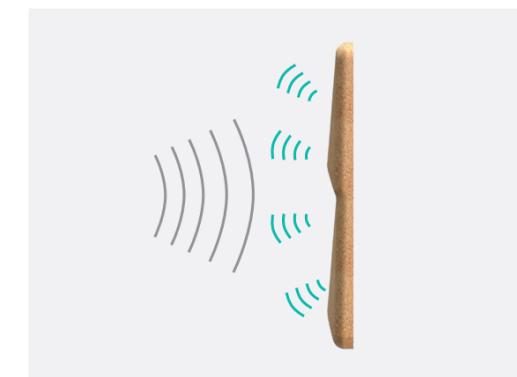
Sans Hush - réverbération de 5,57 s

Avec Hush - réverbération de 3,07 s

Test : signal de bruit



→ Le liège **absorbe les sons** et les vibrations sonores en piégeant les ondes sonores dans sa structure en nid d'abeille remplie d'air



→ Les **faces inclinées** sont conçues pour diffuser les ondes sonores en les distribuant dans tout l'espace



→ Les **poches d'air** situées à l'arrière contribuent à retenir et à réduire davantage les ondes sonores réfléchies à travers le panneau

SOIN ET ENTRETIEN

Avec leur surface fortement comprimée et la nature résistante à l'eau du liège, les panneaux acoustiques Hush sont faciles à nettoyer et à entretenir.

Ils doivent être nettoyés régulièrement à l'aide d'un chiffon humide pour éliminer les poussières et les saletés et être séchés après le nettoyage.

Un revêtement supplémentaire les protège contre les taches et les rayures.

→ Les lingettes Clorox, nettoyantes et tout usage sont efficaces pour éliminer les taches tenaces, mais elles doivent cependant être utilisées avec parcimonie. Évitez toute utilisation répétée afin de prolonger la vie du produit

→ Pour éliminer des taches d'encre sur les panneaux, appliquez une petite quantité d'alcool isopropylique

→ Si un panneau est abîmé, une colle pour le liège peut être utilisée pour le recoller de manière invisible

Forme conçue pour minimiser les risques de strangulation et empêcher toute escalade

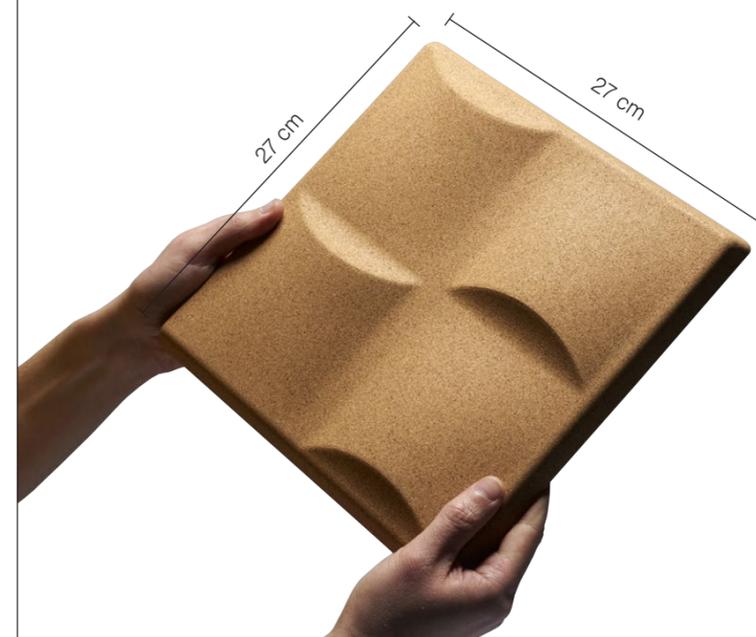


Montage mural sans fixation pour une sécurité accrue

MATÉRIAUX

Les panneaux Hush® sont composés de granulés de liège agglomérés à l'aide d'un liant polyuréthane et colorés avec un pigment à base d'eau. Nous avons choisi le liège car :

- il s'agit d'un produit naturel durable récolté sur le chêne-liège (*Quercus suber*) sans avoir à abattre ni à abîmer l'arbre
- il a d'excellentes propriétés d'absorption des bruits et d'isolation thermique
- il résiste à l'eau et est facile à nettoyer
- il a des propriétés naturelles antimicrobiennes

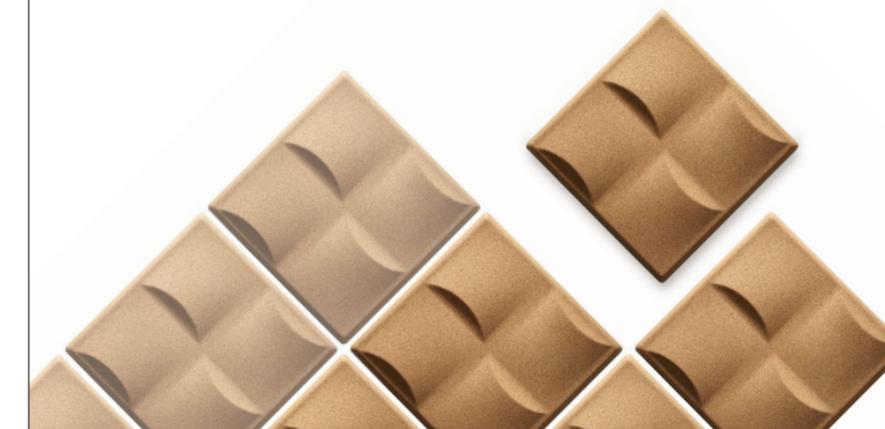


INSTALLATION

Les panneaux Hush sont fournis avec un adhésif à prise rapide pour les fixer au mur.

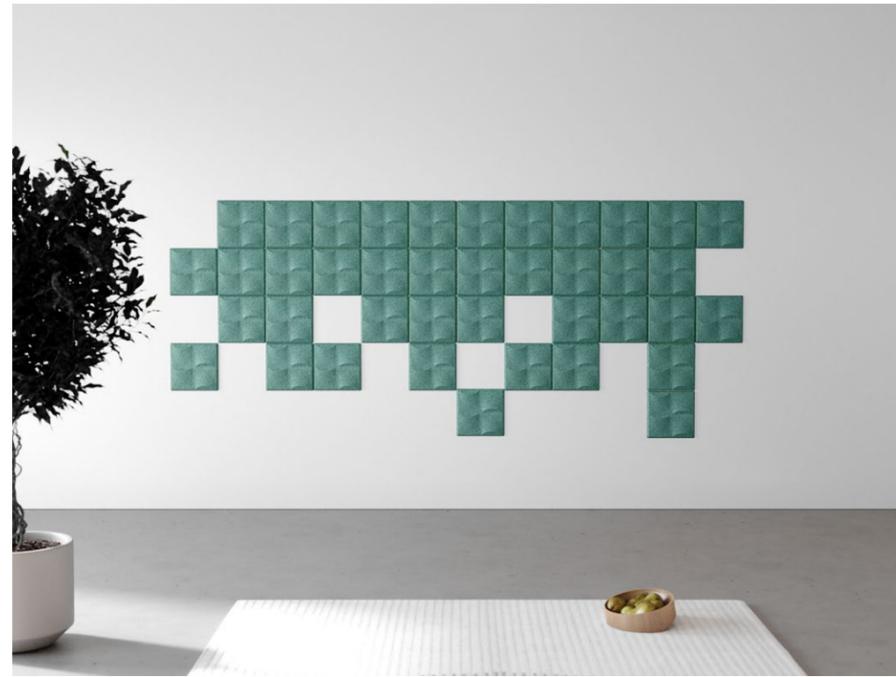
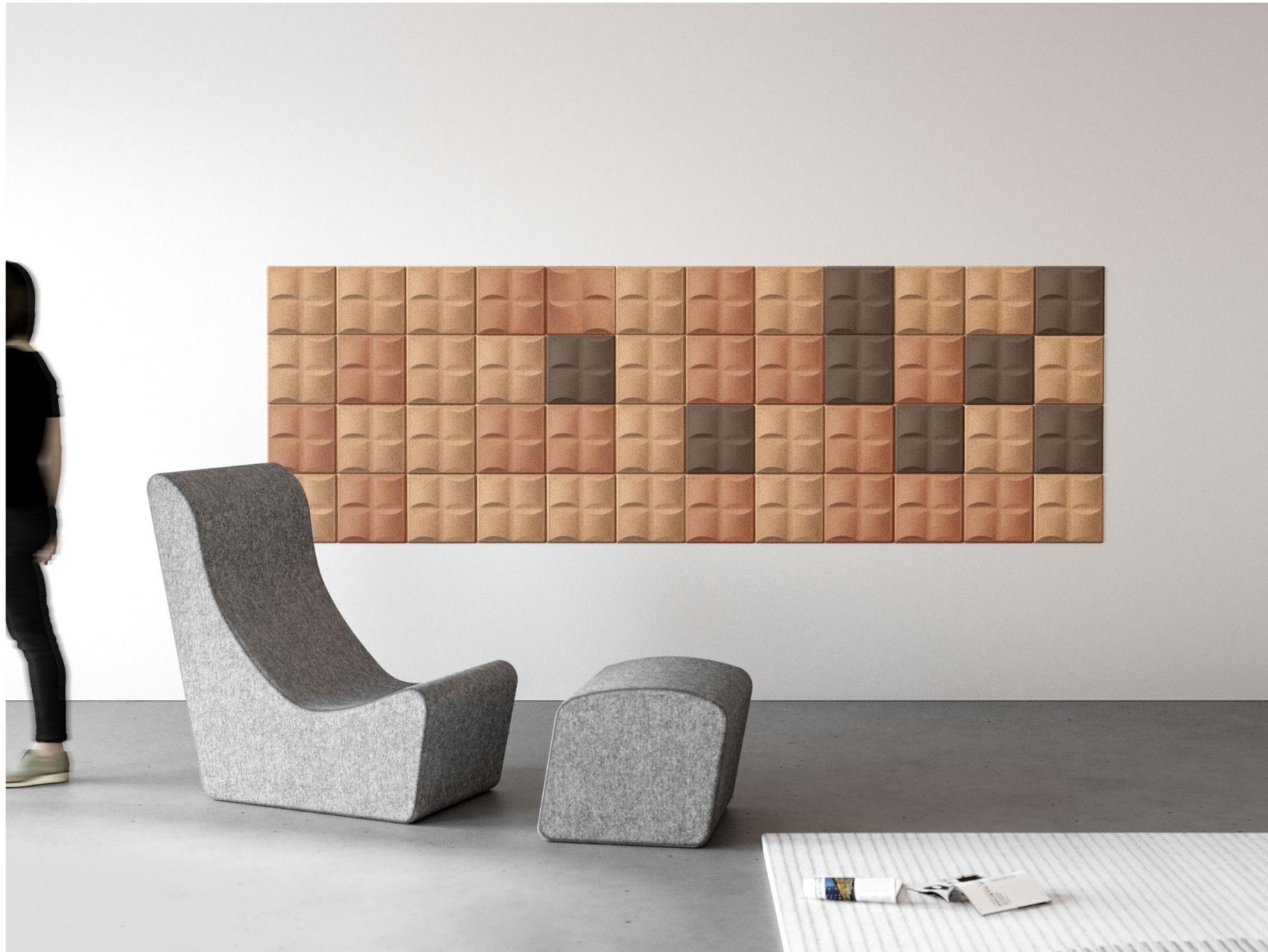
Contrairement aux fixations métalliques, qui pourraient présenter un risque de strangulation et d'automutilation, cette méthode d'adhésif est conçue pour optimiser la sécurité.

De plus, les bords en biseau des panneaux ont été soigneusement pensés pour empêcher toute escalade et minimiser les risques de strangulation.



CERTIFICATS DE TEST

- Ignifuge conformément à la norme BS 5852:2006 Clause 12 (Source 0 et 1)
- Test acoustique BS EN ISO 354:2003

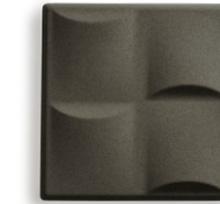




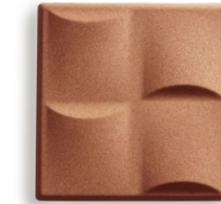
HUSH®



Raw
1HUS1-RAW



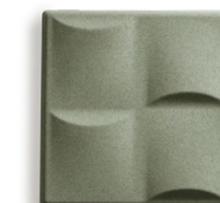
Light Grey
1HUS1-LGREY



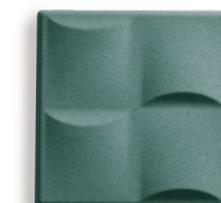
Copper
1HUS1-COPPER



Gold
1HUS1-GOLD



Moss
1HUS1-MOSS



Deep Sea
1HUS1-DEESEA

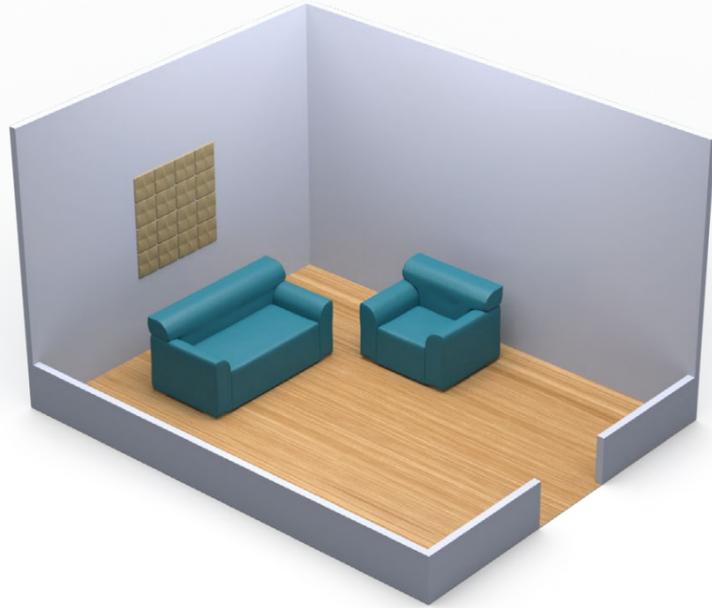


Blush
1HUS1-BLUSH

*Conçu pour minimiser
les risques de
strangulation et
empêcher toute
escalade*

CARACTÉRISTIQUES CLÉS		OPTIONS
<ul style="list-style-type: none"> → Contribue à réduire les bruits excessifs grâce à la diffusion et l'absorption des ondes sonores → Conçu pour minimiser les risques de strangulation et empêcher toute escalade → Méthode d'installation à l'aide d'un adhésif pour une sécurité optimale 	<ul style="list-style-type: none"> → Ignifuge conformément à la norme BS 5852:2006 Clause 12 (Source 0 et 1) → Réduit la durée de réverbération de 5,57 s à 3,07 s à 500 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> → Choix de 7 coloris → Concept personnalisable pour des configurations illimitées

Modèle britannique enregistré sous le n° 6183273



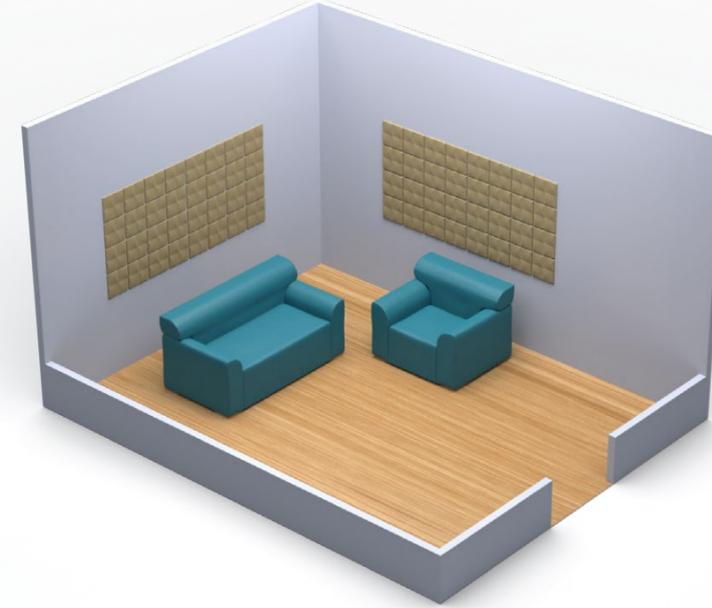
16 PANNEAUX HUSH®

6 % DE RÉDUCTION

de la durée de réverbération acoustique

Les calculs ne sont fournis qu'à titre d'illustration, basés sur les hypothèses suivantes :

- Bande de fréquences 125 Hz - 4 000 Hz
- Pièce de 5 m de long x 4 m de large x 3 m de haut
- Plafond plat, une seule porte (lourde), une seule fenêtre (verre de 3 mm), linoléum sur un sol en béton, mur en plâtre



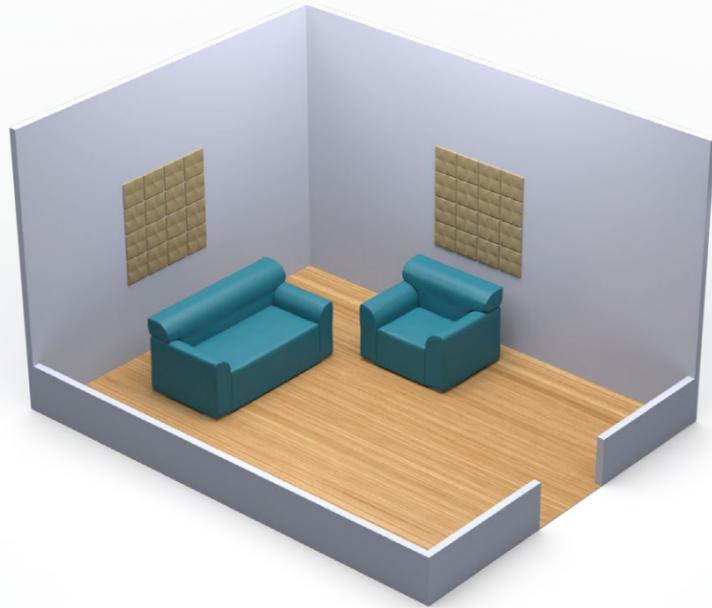
64 PANNEAUX HUSH®

15 % DE RÉDUCTION

de la durée de réverbération acoustique

Les calculs ne sont fournis qu'à titre d'illustration, basés sur les hypothèses suivantes :

- Bande de fréquences 125 Hz - 4 000 Hz
- Pièce de 5 m de long x 4 m de large x 3 m de haut
- Plafond plat, une seule porte (lourde), une seule fenêtre (verre de 3 mm), linoléum sur un sol en béton, mur en plâtre



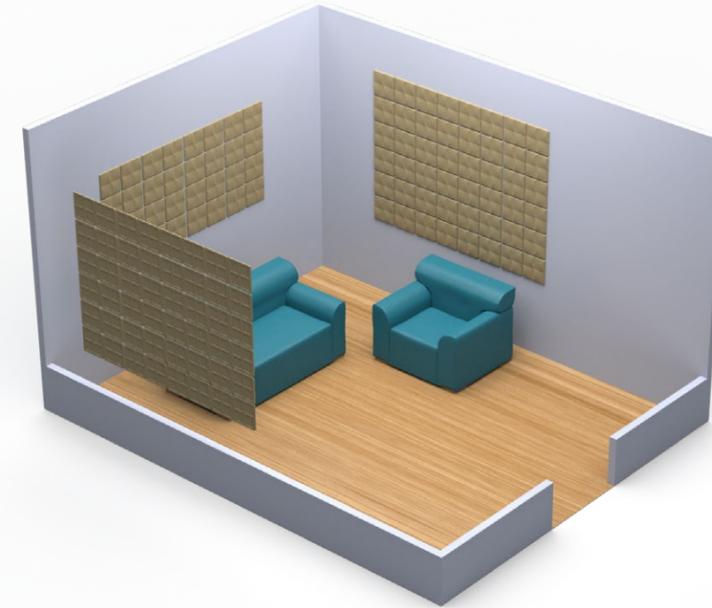
32 PANNEAUX HUSH®

8 % DE RÉDUCTION

de la durée de réverbération acoustique

Les calculs ne sont fournis qu'à titre d'illustration, basés sur les hypothèses suivantes :

- Bande de fréquences 125 Hz - 4 000 Hz
- Pièce de 5 m de long x 4 m de large x 3 m de haut
- Plafond plat, une seule porte (lourde), une seule fenêtre (verre de 3 mm), linoléum sur un sol en béton, mur en plâtre



128 PANNEAUX HUSH®

24 % DE RÉDUCTION

de la durée de réverbération acoustique

Les calculs ne sont fournis qu'à titre d'illustration, basés sur les hypothèses suivantes :

- Bande de fréquences 125 Hz - 4 000 Hz
- Pièce de 5 m de long x 4 m de large x 3 m de haut
- Plafond plat, une seule porte (lourde), une seule fenêtre (verre de 3 mm), linoléum sur un sol en béton, mur en plâtre

Constatez par vous-mêmes...

Pour demander une démonstration ou réserver une visite de notre showroom, appelez le

+33 (0)1 70 70 82 60

Pineapple, 13 rue Louis Aragon, ZI La Vignasse, 07800 La Voulte sur Rhône

T

+33 (0) 1 70 70 82 60

E

contact@pineapplecontracts.com

W

fr.pineapplecontracts.com

Pineapple