XSTONE
SURFACES

PANNEAUX ACOUSTIQUES

Fiche produit et technique



acustone

https://xstone.group
info@xstone.group

PANNEAUX MINÉRAL ACOUSTIQUE XSTONE

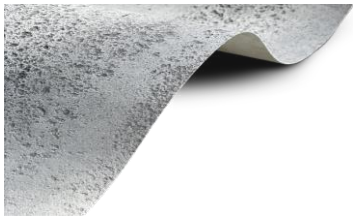
La gamme **ACUSTONE** est une solution innovante de panneaux acoustiques développée pour offrir aux architectes et aux designers une série de surfaces décoratives pour tout type d'intérieur.

Une innovation révolutionnaire : ACUSTONE est une innovation révolutionnaire dans le domaine des panneaux acoustiques. Il se distingue par son revêtement minéral unique, offrant une combinaison parfaite de fonctionnalité et de design. Les panneaux **ACUSTONE** sont conçus pour améliorer l'acoustique des espaces intérieurs tout en apportant une esthétique exceptionnelle.

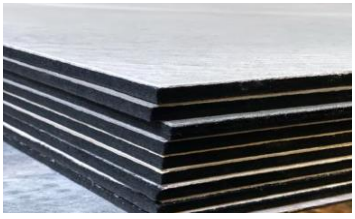
Designs uniques : L'un des principaux atouts d' **ACUSTONE** est sa capacité à reproduire fidèlement des effets de design tels que la pierre naturelle, le travertin, le béton et la rouille. Ces effets sont obtenus grâce à une technologie avancée qui permet de créer des textures et des motifs réalistes, donnant aux panneaux un aspect authentique et haut de gamme.

Infinité de couleurs : En plus de sa variété de designs, **ACUSTONE** offre également une gamme infinie de couleurs. Cela permet aux concepteurs et aux architectes d'adapter les panneaux aux besoins spécifiques de chaque projet, créant ainsi des espaces uniques et harmonieux.

Gamme de produit :



Placage 300 x 100 cm ou
300 x 130 cm (support fibre de verre)



Panneaux Acustone (PET recyclé)
280 x 120 cm ou 120 x 80 cm

Parmi nos designs :



Concrete smooth grey



Concrete rough grey



Concrete mandala



Concrete wooden



Fire plank black



Travertine beige de Paris



Travertine King Louis



Rust smooth



Copper Spider



Brick red splash

https://xstone.group
info@xstone.group

CARACTÉRISTIQUES



01 Support PET Recyclé

02 Option de protection hydrofuge

03 Option de protection contre le trafic intense

04 Couche de revêtement minéral polymère (2-3 mm)

Résistant

- Au feu (A2s1d0) PET (Bs1d0)
- Aux UV et aux intempéries
- Aux rayures et aux tâches
- Avec des propriétés acoustiques

Eco-responsable

- Eco durable
- Eclogique réduisant CO2 de 95%
- Sans émissions de COV (< 1g/L)

Facile à installer

- Léger, facile à manipuler, couper, coller
- Sur tout support intérieur ou extérieur
- Coûts, incluants l'installation, réduit de 50%

https://xstone.group
info@xstone.group

GUIDE D'INSTALLATION DES PANNEAUX ACOUSTIQUES XSTONE ACUSTONE

Chez **XSTONE**, nous sommes fiers de proposer des solutions acoustiques innovantes alliant performance et esthétique. Pour garantir une installation réussie des panneaux acoustiques **ACUSTONE**, voici un guide détaillé pour vous accompagner étape par étape. En suivant ces instructions, vous optimiserez pleinement les propriétés acoustiques et décoratives de vos panneaux.

1. Préparation

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir tous les outils nécessaires : une perceuse, un niveau à bulle, un ruban à mesurer, un crayon, un adhésif adapté (en cas de collage) et des équipements de sécurité tels que des gants et des lunettes.
Choisissez ensuite l'emplacement idéal en fonction des besoins de l'espace. Utilisez un ruban à mesurer pour déterminer la hauteur et la disposition des panneaux. Marquez précisément les lignes de montage sur le mur ou le plafond à l'aide d'un crayon et d'un niveau pour garantir un alignement parfait.

2. Mesures et marquages

Prenez les dimensions exactes de chaque panneau acoustique **ACUSTONE** et reportez-les soigneusement sur la surface de montage. Cette étape est essentielle pour assurer une installation uniforme et harmonieuse. Vérifiez avec un niveau que les marquages sont bien droits afin d'éviter tout désalignement après la pose.

3. Méthodes d'installation

En fonction de vos besoins et des caractéristiques du projet, choisissez l'une des méthodes d'installation ci-dessous :

- **Pose collée** : Appliquez uniformément un adhésif adapté à l'arrière des panneaux acoustiques **ACUSTONE**. Positionnez-les soigneusement sur les repères marqués, puis appuyez fermement pour éliminer toute bulle d'air et garantir une adhérence optimale. Laissez sécher avant de procéder aux finitions.
- **Fixation sur cadre** : Si vous optez pour un cadre, commencez par le fixer solidement au mur ou au plafond à l'aide d'une perceuse. Installez ensuite les panneaux sur le cadre, en veillant à leur stabilité et à leur alignement.
- **Système à crochets** : Si vous préférez un montage flexible, fixez les crochets sur la surface souhaitée, puis suspendez les panneaux **ACUSTONE**. Cette méthode est idéale pour faciliter les ajustements ou les remplacements futurs.

4. Vérifications et ajustements

Une fois les panneaux installés, inspectez leur alignement et leur stabilité. Utilisez à nouveau un niveau pour confirmer que chaque panneau est bien droit. En cas de désalignement ou d'instabilité, apportez les ajustements nécessaires.

5. Nettoyage et entretien

Après l'installation, nettoyez la zone de travail en retirant les outils et les matériaux restants. Maintenez la surface propre et bien rangée. Pour préserver les performances acoustiques et l'esthétique de vos panneaux **ACUSTONE**, nettoyez-les régulièrement avec un chiffon doux et vérifiez leur état périodiquement.

6. Assistance technique

Si vous rencontrez des difficultés ou avez des questions pendant le processus d'installation, notre équipe d'assistance technique est à votre disposition pour vous guider. Chez **XSTONE**, nous nous engageons à fournir des produits et services de qualité pour vous aider à transformer vos espaces avec élégance et efficacité.

En suivant ce guide, vous profiterez pleinement des performances acoustiques et du design raffiné des panneaux **XSTONE ACUSTONE**, tout en améliorant l'ambiance sonore et visuelle de vos espaces.

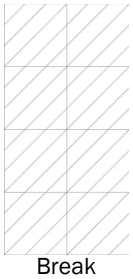
Transformez votre panneau acoustique avec des motifs Infinis

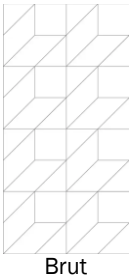


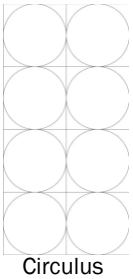
Outre son attrait esthétique, **ACUSTONE** offre également d'excellentes performances acoustiques. Les panneaux absorbent efficacement les sons indésirables, réduisant l'écho et améliorant la qualité sonore des espaces intérieurs. Cela en fait une solution idéale pour des environnements tels que les bureaux, les restaurants, les salles de réunion, les auditoriums et bien d'autres.

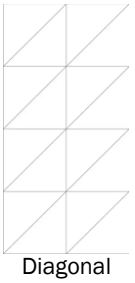
Pour aller encore plus loin, l'introduction de subtils motifs linéaires gravés peut ajouter de l'intérêt à un panneau **ACUSTONE**. Choisissez l'un de nos motifs existants ou contactez notre équipe de conception pour produire une option entièrement personnalisée en fonction de vos besoins,

Parmi les modèles standard

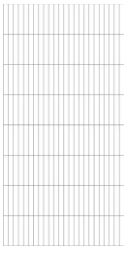

Break

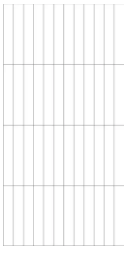

Brut

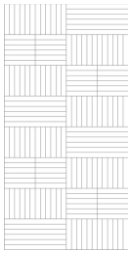

Circulus


Diagonal


Diametro


Metro


Subway


Versus

https://xstone.group
info@xstone.group

XSTONE
SURFACES



1010 | Concrete smooth light grey

APPLICATION

- Décoration murale
- Plafond
- Agencement (Hôtel, Bureau, Restaurant, Magasin, Evènementiel)
- Ameublement

https://xstone.group
info@xstone.group

XSTONE
SURFACES



1409 | Japan Sugi Wood Optic

APPLICATION

- Décoration murale
- Plafond
- Agencement (Hôtel, Bureau, Restaurant, Magasin, Evènementiel)
- Ameublement

https://xstone.group
info@xstone.group

XSTONE
SURFACES



1015 | Concrete Rough Grey

APPLICATION

- Décoration murale
- Plafond
- Agencement (Hôtel, Bureau, Restaurant, Magasin, Evènementiel)
- Ameublement

https://xstone.group
info@xstone.group

CERTIFICATIONS

XSTONE s'engage activement dans une démarche d'éco-responsabilité en fabriquant des revêtements minéraux à partir de 90 % de poudre de marbre recyclé. Ce processus artisanal innovant réduit l'empreinte écologique en réutilisant des déchets de carrière et en limitant la consommation d'énergie et d'eau. Le transport optimisé des revêtements, enroulés et légers, diminue les émissions de CO_2 de 95 % par rapport à la pierre naturelle. Les produits **XSTONE**, recyclables en fin de vie, contribuent à la préservation des ressources naturelles tout en offrant une solution esthétique et durable aux professionnels du bâtiment.

Les stratifiés minéraux **XSTONE** sont résistants au feu et certifié A2-s1-d0,

XSTONE propose une large gamme de solutions acoustiques. Toutes les solutions acoustiques **XSTONE** ont été testées dans un laboratoire professionnel acoustique. Les solutions possèdent une valeur NRC allant de 60 à 90%.

XSTONE contribue positivement aux directives BREEAM

5. Matériaux et Ressources (Materials and Resources). En minimisant les déchets de construction, en réduisant l'impact des matériaux par leur recyclage, le choix de matériaux eco-durables.

6. Qualité de l'Environnement Intérieur (Indoor Environmental Quality). En favorisant des environnements intérieurs sains par une classification A+, en réduisant l'utilisation des polluants en améliorant le confort acoustique.

7. Innovation dans la Conception (Innovation). En utilisant des solutions particulièrement innovantes tant dans le concept design du produit que ces performances acoustiques,

XSTONE contribue positivement aux crédits LEED

MRc 1 : Réduction des Déchets de Construction 1 à 2 points (Construction and Demolition Waste Management). **XSTONE** est léger, ecodurable et recyclable

MRc 2 : Réutilisation des Bâtiments et des Matériaux 1 point (Building Life-Cycle Impact Reduction) en optant pour des matériaux à faible impact environnemental

MRc 4 : Ingrédients des Produits de Construction1 point (Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients) . Les prdoduits **XSTONE** sont classé A+ réduisant les risques pour la santé humaine et l'environnement.

MRc5 : Achats de Matériaux Responsables 1 à 2 points (Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials). **XSTONE** est un produit eco-responsable utilisant des matériaux recyclés.

Produits certifiés aux Normes Européenne

Les revêtements **XSTONE** sont classés A + (certification des émissions de COV)

XSTONE
SURFACES

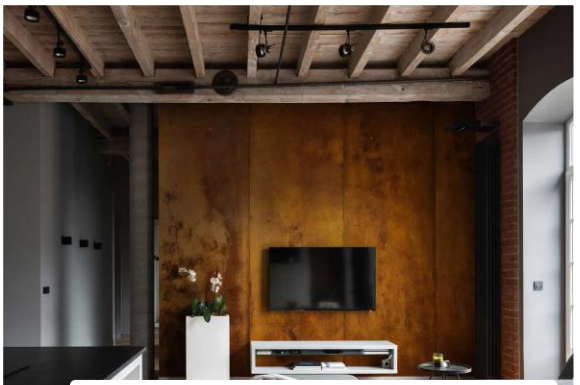


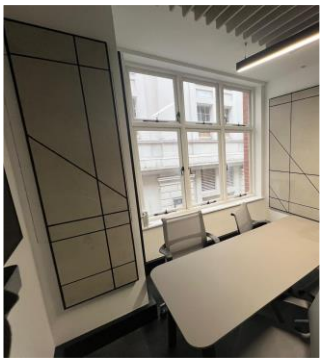
Pourquoi choisir XSTONE?

Parce que dans un monde où il faut se faire entendre, vous ne pouvez pas vous contenter du banal. **XSTONE ACUSTONE**, c'est l'alliance parfaite entre performance acoustique et design révolutionnaire. On ne parle pas d'un simple panneau ici, mais d'une avancée majeure pour maîtriser le son et l'esthétique. Composé à 90 % de matériaux recyclés, ultra léger et facile à installer, il ne s'agit pas seulement d'un choix technique, mais d'une déclaration. Résistance au feu, au temps, et une absorption sonore exceptionnelle, tout en offrant un style qui impose. Avec **XSTONE ACUSTONE**, vous prenez une longueur d'avance, là où les visionnaires dictent les règles.













https://xstone.group
info@xstone.group