



PANNEAU ACOUSTIQUE EN BOIS A LATTE

Description Générale :

Les panneaux acoustiques en bois à lattes sont conçus pour améliorer l'acoustique des espaces intérieurs tout en ajoutant une touche moderne et élégante. Ces panneaux offrent une absorption sonore performante, réduisent les échos et s'intègrent parfaitement dans divers environnements.

Caractéristiques Techniques :

- **Matériaux :**
 - 100 % fibre de polyester (PET recyclé) + MDF E0/E1/E2.
 - Revêtement : Mélaminé, plaqué bois, HPL.
- **Dimensions Disponibles :**
 - Standard : 2400 × 600 mm, 2400 × 400 mm
 - Personnalisable sur demande.
- **Épaisseur :**
 - MDF : 12 mm, 15 mm, 18 mm.
 - Base en polyester : 9 mm.
- **Densité :**
 - De 550 kg/m³ à 880 kg/m³.
- **Options de Couleurs :**
 - 48 teintes disponibles pour répondre aux besoins esthétiques.
- **Normes :**
 - Classe de résistance au feu : B1 selon ASTM E84 et ISO 13501.
 - Conforme aux standards EN13501 (B-S1, D0).

Propriétés Acoustiques :

- **Coefficient d'absorption :**
 - Jusqu'à 0,97 à 1000 Hz.
- **Performances :**
 - Efficace pour les fréquences moyennes et élevées.
 - Réduit significativement le temps de réverbération des bruits.
- **Recommandation :**
 - Pour une absorption maximale, installer une couche isolante de 45 mm derrière les panneaux.

Applications :

Convient pour :

- Salles de conférence, auditoriums, halls multifonctionnels.
- Hôtels, bureaux, résidences privées.
- Studios d'enregistrement et salles de cinéma.

Avantages :

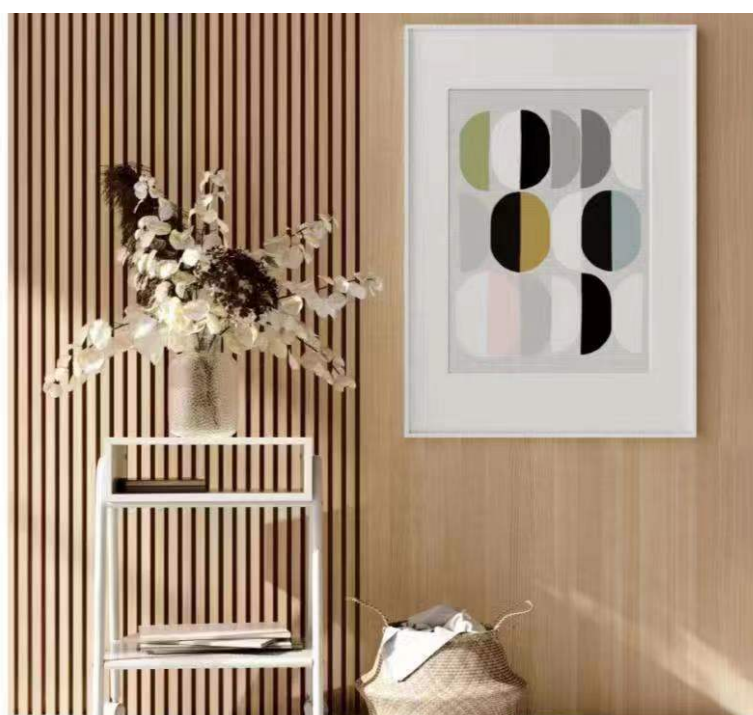
1. **Écologique :**
 - Fabriqué à partir de matériaux recyclés.
 - Sans substances nocives.
2. **Esthétique :**
 - Design élégant et moderne pour murs et plafonds.
 - Idéal pour les décorations contemporaines.
3. **Performance :**
 - Haut rendement coût-performance.
 - Réduction des nuisances sonores tout en ajoutant une valeur visuelle.
4. **Facilité d'installation :**
 - Fixation rapide grâce à des clouuses pneumatiques.

Certifications et Sécurité :

- Matériaux résistants au feu.
- Conforme aux normes de qualité et d'environnement.

Spécifications Complètes :

| Caractéristique | Détails |
|------------------------|--------------------------------------|
| Matières principales | PET recyclé + MDF |
| Épaisseurs disponibles | MDF : 12/15/18 mm ; Polyester : 9 mm |
| Tailles standard | 2400 × 600 mm, 2400 × 400 mm |
| Densité | 550 à 880 kg/m ³ |
| Couleurs | 48 options disponibles |
| Certifications | B1 (résistance au feu), EN13501 |



Slat Wooden Acoustic Panel

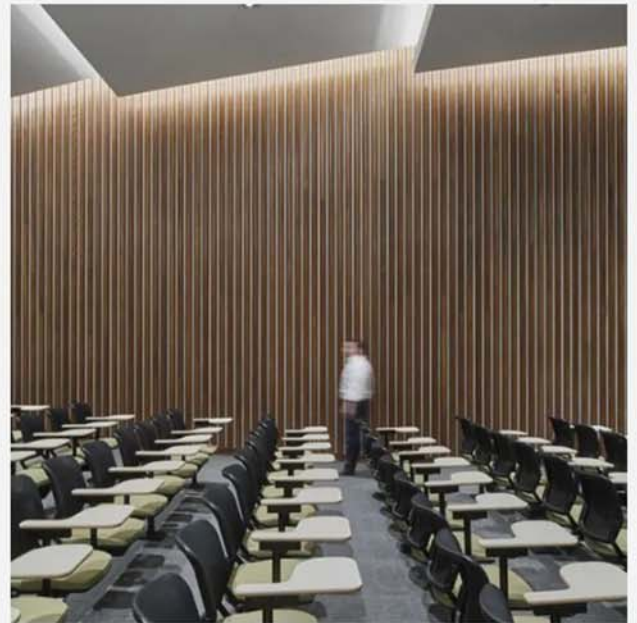
ENVIRONMENTAL-FRIENDLY & DURABLE MATEIRAL

The base of the product is made from a 9mm thick polyester material obtained from the fabric recycling process. The material meets the requirements of global recycling standards, does not contain any harmful substances to health, and complies with EN13501 fire grade B-S1, D0.

Slat Wooden Acoustic Panel

SOUND ABSORPTION PERFORMANCE OF DIFFERENT MATERIALS

Sound-absorbing PET board (polyester fiber sound -absorbing board) has a good performance in medium and high frequency sound. Sound diffusion MDF slats diffuse part of the sound. Thus, the combination of them can ensure the adequate sound energy, high performance of medium and high frequency sound and provide a quiet environment.



Slat Wooden Acoustic Panel

FUNCTIONAL PRODUCTS WITH SOUND ABSORPTION SOLUTION & MODERN DESIGN

Our slatted acoustic felt can be used to create luxurious & beautiful slatted walls and ceilings that add a modern feeling to your room. The panel is soundproof and is able to eliminate the reverberation in the room, Thus it can greatly improve the acoustic effect in the room.

Slat Wooden Acoustic Panel

SUSTAINABLE MATERIAL

Slatted wooden acoustic felt panel can not only provide aesthetic improvements and excellent acoustics, but also only use environmentally friendly materials. All materials are non-toxic and harmless to human body, and have obtained the authorized certifications.



Slat Wooden Acoustic Panel

ARTISTIC WOODEN SOUND ABSORBING PANEL

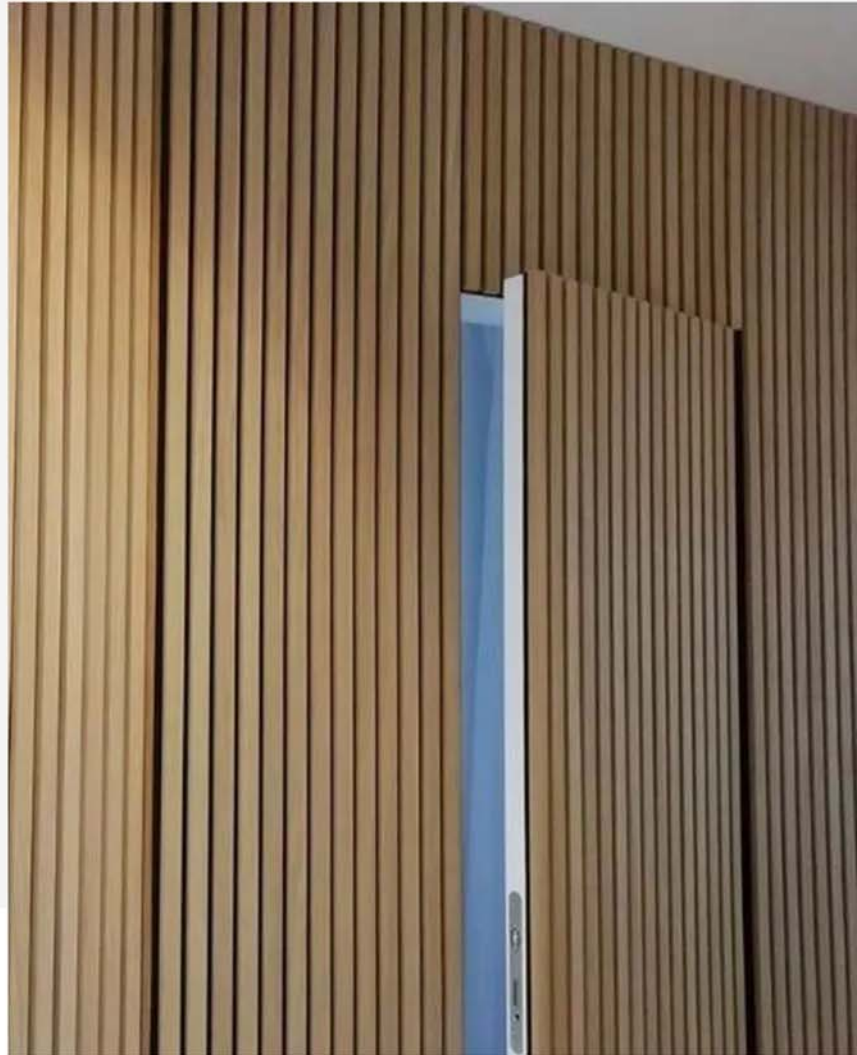
This is an elegant, easy-to-install wall and ceiling panel. It not only has decorative effect, but also has the effect of sound absorption and amplification. Slatted acoustic felt panel perfectly embodies the modern style, and can quickly upgrade your space to achieve the most artistic visual effect.



Slat Wooden Acoustic Panel

ACOUSTIC PROPERTY

It provides the best solution for effective sound absorption, while reducing the reverberation time of room noise. The panel achieves an absorption coefficient of 0.97 at a frequency of 1,000 Hz, and loud sounds as well as "normal" noise in a room range in frequency from 500 to 2,000 Hertz. If you want a better absorption, it is recommended to place a 45mm insulation layer behind the panel. The solution will improve the acoustic quality of the panels.



VARIOUS SPECIFICATIONS AVAILABLE

SPECIFICATIONS

Standard size

Specifications 01:



Specifications 02:



Thickness Options Available:

| | | | |
|---------------------|----|----|----|
| Wooden Panel | 12 | 16 | 18 |
| PET Felt Base Panel | 9 | 9 | 9 |

INSTALLATION INSTRUCTION

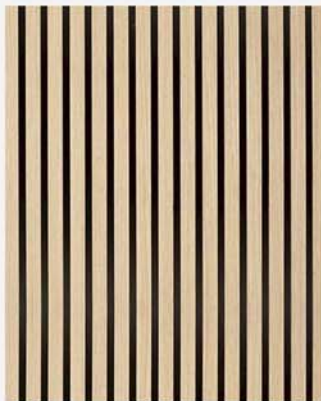


Just use air nailers on the concave part to get the panels fixed.

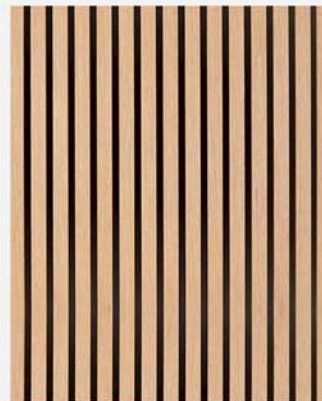
BLACK WALNUT



EBONY



WHITE OAK



OAK