



THE
ACOUSTICS
COMPANY

SLATS

Revêtement mural



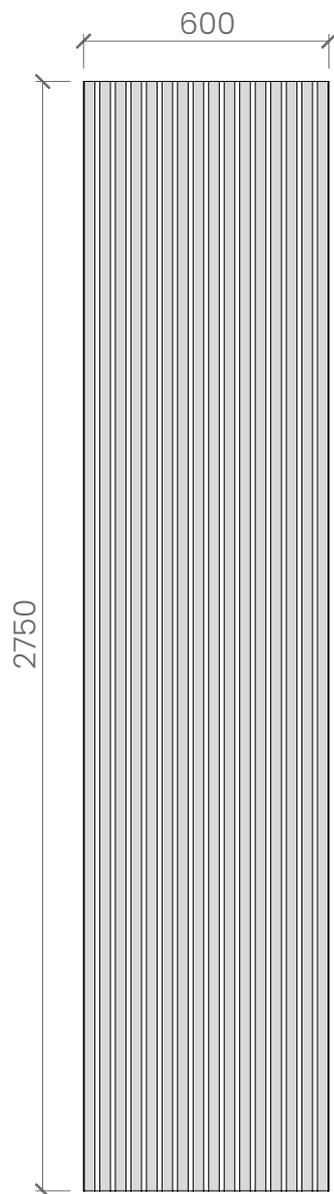


INFOS PRODUIT

Les panneaux Slats sont fabriqués à partir de polyester recyclé à 100 %, ce qui en fait un bon absorbeur de sons pour le contrôle de la réverbération et un diffuseur pour le traitement des réverbérations sonores. Nos panneaux surpassent les panneaux à lattes en bois traditionnels en termes de performances acoustiques, tout en offrant des schémas de conception élevés.

Pour des raisons pratiques, nos Slats acoustiques sont standardisées à 2750 mm x 600 mm x 24 mm, tout en offrant la flexibilité de formes et de tailles personnalisées.

SLATS DESIGNS



IMPRESSION
SUR BOIS

COULEUR
SOLIDE

IMPRIMÉ

Largeur des lames : 28mm
Distance entre les lames : 12mm
Hauteur maximale : 2750 mm

Largeur maximale : 1200 mm (600 mm en standard)
Couleur du sommier : IMPRIMÉ SUR OPALE/BLANC
Épaisseur des lamelles : 12mm OU 24mm (12mm standard)
Épaisseur du panneau de base : 12mm OU 24mm (12mm standard)

PRODUIT	ARTICLE	DIMENSION	ÉPAISSEUR
Impression sur bois	04WTWCG-SLA000	2750mm x 600mm x 24mm	12mm
Couleur solide	04WTWCG-SLA000	2750mm x 600mm x 24mm	12mm
Imprimé	04WTWCG-SLA000	2750mm x 600mm x 24mm	12mm

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIAU

COMPOSITION :	75 % de fibres PET recyclées 25 % de fibres vierges
NORMES INCENDIE :	EN13501-1:2007+A1:2009 B - S1, D0
DENSITÉ :	2.4kg/m ² (12mm) / 3.8kg/m ² (24mm)
ACOUSTIQUE :	Absorbeur de classe D

*Nos panneaux Alpha ont une tolérance de coupe de +- 3mm.



FINITIONS

Les Slats sont disponibles en deux teintes principales : Couleur unie et Texture imprimée. Sélectionnez une couleur de base et choisissez une couleur de lames pour construire votre panneau. Veuillez vous référer au code QR ci-dessous :



Finitions

Scannez le code ou visitez le site acousticscompany.com/Finishes



Finitions Alpha

Scannez le code ou visitez le site acousticscompany.com/Finishes/Alpha-finishes



Finitions imprimées

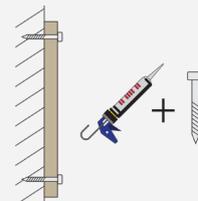
Scannez le code ou visitez le site acousticscompany.com/Finishes/Alpha-Print-finishes

INSTALLATION

The Acoustics Company répond à tous les budgets de projet et propose plusieurs méthodes de fixation.

Le revêtement mural en Slats peut être installé selon la méthode suivante :

FIXATION DIRECTE À L'AIDE DE MSP 108 (Bostik)



CONSEILS DE DESIGN

Il ne s'agit là que de quelques conseils de conception que vous pouvez suivre afin de maximiser le potentiel de nos produits Slats :

1. Déterminer la taille, l'espacement et l'orientation des lames en fonction des exigences esthétiques et fonctionnelles souhaitées.
2. Choisissez les couleurs et les finitions qui complètent l'aménagement général de l'espace. Les panneaux PET sont disponibles dans une grande variété de couleurs.
3. Utilisez le revêtement mural à lames comme une opportunité de marquage en incorporant les couleurs ou les logos de l'entreprise dans les espaces commerciaux.
4. Tenez compte de l'emplacement des prises électriques ou des points d'accès, si nécessaire pour l'entretien ou les améliorations futures.

PERFORMANCE ACOUSTIQUE

La performance acoustique des matériaux fait référence à leur capacité à absorber, réfléchir ou transmettre les ondes sonores. Ce concept est crucial pour l'architecture, l'aménagement intérieur et l'ingénierie, car il détermine la manière dont le son se comporte dans un espace. Les matériaux ayant de bonnes performances acoustiques peuvent réduire les niveaux de bruit, améliorer l'intelligibilité de la parole et créer des environnements plus confortables et plus fonctionnels en contrôlant la réverbération et la transmission du son.

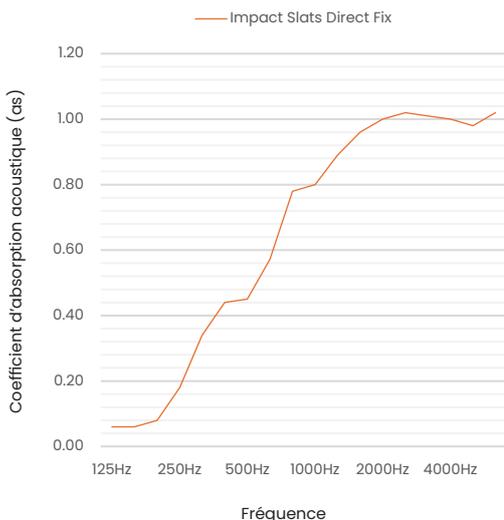
NORMES D'ESSAI

ISO 354	Mesure de l'absorption acoustique dans une salle réverbérante
ISO 11654	Absorbeurs acoustiques utilisés dans les bâtiments - Évaluation de l'absorption acoustique
ASTM C423-17	Méthode d'essai normalisée pour l'absorption acoustique et les coefficients d'absorption acoustique par la méthode de la salle réverbérante
ACOUSTIQUE	Absorbeurs acoustiques utilisés dans les bâtiments - Évaluation de l'absorption

SLATS TESTÉES ACOUSTIQUEMENT	α_w	NRC	CLASS
Slats Fixation directe	0.45(MH)	0.60	D

Pour α_w , il est fortement recommandé d'utiliser cet indice à un seul chiffre en combinaison avec la courbe d'absorption acoustique complète qui peut être obtenue sur demande.

FRÉQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Slats Fixation directe	0.05	0.15	0.45	0.85	1.00	1.00



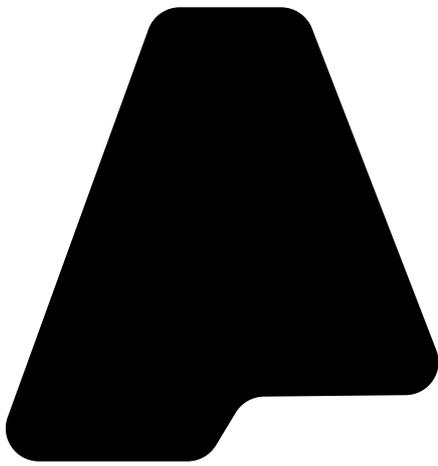
Coefficient d'absorption acoustique pondéré (α_w) - Mesuré conformément à la norme ISO 11654. Les valeurs pratiques du coefficient d'absorption acoustique α_p à des fréquences standard données sont comparées à la courbe de référence α_w .

Coefficient de réduction du bruit (NRC) - La valeur moyenne α_s aux fréquences 250, 500, 1000 et 2000 Hz.

Classe d'absorption - Niveaux de comparaison des valeurs d'absorption par rapport à une courbe de référence, A étant la valeur la plus élevée et E la plus basse. Mesuré conformément à la norme ISO 11654.

Coefficient d'absorption acoustique pratique (α_p) - Moyenne des trois valeurs centrées sur la fréquence centrale de la bande de 1/3 d'octave, mesurée conformément à la norme EN ISO 354.

Note : Les valeurs d'absorption acoustique fournies dans cette fiche produit sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable de The Acoustics Company. Pour obtenir les spécifications techniques les plus récentes et les plus précises, veuillez contacter directement notre équipe de vente.



THE ACOUSTICS COMPANY



 www.acousticpanels.co.uk    @theacousticscompany

#ResonateBliss