



PANNEAU ACOUSTIQUE LUMINEUX LUCEO - CATALOGUE TECHNIQUE

Confort, performance et esthétique

Les panneaux acoustiques Lina LUCEO représentent un nouveau tournant dans l'intégration LED au sein des panneaux acoustiques. Notre expérience nous a appris que le placement idéal des panneaux acoustiques est souvent le même que pour les luminaires. Notre solutions : un produit qui répond à vos besoins en acoustique et en éclairage. Les rails LED haute efficacité sont parfaitement intégrés à nos panneaux.

Disponibles en trois finitions tissu lin naturel (deux trames proposées, nuancier de 35 couleurs) et métis coton/lin (10 coloris) et en différentes formes qui vous permettent de créer un éclairage efficace et modulable selon vos envies. La compatibilité avec vos interrupteurs dimmable (en option) vous permet de doser votre éclairage suivant vos besoins. Et toujours notre finition tissu sur les deux faces, pour faciliter l'entretien.

L'écologie par nature

Les panneaux acoustiques LUCEO, comme tous les produits Lina répondent à une orientation écoresponsable de l'entreprise qui fait le choix d'une production 100% française, dans nos locaux à Béziers (34) à partir de matériaux naturel, écologiques et biosourcés.

Le sur-mesure

Tous nos produits peuvent être réalisés dans des dimensions et formes particulières.

Nous pouvons réaliser sur demande et sur devis des réservations pour l'intégration de luminaire ou autre équipement technique dans les panneaux.

Ces aménagements peuvent avoir une incidence sur les performances acoustiques du panneau. Nous consulter.

Composition et traitements

Les panneaux acoustiques LUCEO sont composés de :

- Cadre en pin des Landes
- Absorbant acoustique fibres végétales Lina
- Tissu de finition en Lin (plusieurs coloris disponibles)
- Habillage de la face arrière avec tissu coton
- Traitement ignifuge classé M1
- Rail aluminium LED (l'aluminium est essentiel pour la dissipation thermique des Leds)

Les panneaux Lina-P reçoivent un traitement anti-feu classé M1 -PV LNE N° P172071-DE/2.



Systèmes de pose

- Pose suspendue : kit de 2 à 6 câbles acier 1,5 mm avec crochet réglable
- Pose aimantée : kit de 4 ou 6 aimants (force 25 Kg/aimant à l'arrachement) + rondelles correspondante à fixer sur le support. (Attention ce mode de pose n'est pas adaptée à toutes les dimensions de panneaux ni à tous les supports)
- Pose clipsée : kit de 4 crochets d'assemblage fixés au panneau + 4 vis à tête spécifique à fixer dans le mur; fournit avec un clip anti-soulèvement.

D'autres systèmes de pose existent. Nous consulter.

Performances acoustiques

Les panneaux acoustiques Lina-P diminuent le temps de réverbération (Tr) dans les locaux dans lesquels ils sont installés grâce à la caractéristique absorbante des matériaux qui les composent.

Les performances acoustiques sont exprimées par l'aire d'absorption équivalente d'un panneau : A (m²) et le coefficient d'absorption acoustique d'un ensemble de panneaux : α_w (MH).

Coefficient d'absorption acoustique

Fréquence	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Moyenne	Moyenne (500-2000 Hz)
Coefficient α	0,10	0,35	0,80	1,00	1,00	1,00	0,65	0,93

Mesures effectuées par le LNE (Laboratoire National des Essais) -PV n° P148383 -DMSI/1

Rapport réalisé en norme NF EN ISO 354:2004 -PV disponible sur demande.

Sur les fréquences de la voix humaine (comprise entre 500 et 2000 Hz), le coefficient d'absorption acoustique des panneaux Lina-P est compris entre 0,8 et 1, ce qui leur confère de très bonnes performances.

