

QUATUOR





QUATUOR

PANNEAU ACOUSTIQUE RECTANGULAIRE/CARRÉ CATALOGUE TECHNIQUE

Confort, performance et esthétique

Les panneaux acoustiques QUATUOR empêchent la libre circulation des sons dans la pièce où ils sont installés. La haute performance des panneaux dans l'absorption des ondes sonores contribue ainsi de façon efficace à améliorer le confort de vie dans cet espace.

Disponibles en deux finitions de tissus 100% lin. Les panneaux sont toujours recouverts de tissus sur les deux faces pour en faciliter l'entretien.

L'écologie par nature

Les panneaux QUATUOR comme tous les produits Lina répondent à une orientation éco-responsable de l'entreprise qui fait le choix d'une production 100% française, dans nos locaux à Béziers (34) à partir de matériaux naturels, 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 QUATUOR sont composés de :

- Un cadre en bois
- Un absorbant acoustique en fibre végétale écologique LINA
- Un revêtement tissu naturel (lin ou coton) sur les faces visibles
- Un tissu d'habillage de la face non visible en coton gratté

Les panneaux QUATUOR 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 correspondantes 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 clips anti-soulèvement.

D'autres systèmes de pose existent. Nous consulter.

Performances acoustiques

Les panneaux acoustiques QUATUOR diminuent le temps de réverbération (T_r) 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 (m^2) 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 QUATUOR est compris entre 0,8 et 1, ce qui leur confère de très bonnes performances.

Aire d'absorption équivalente

Description et dimensions (mm)	Surface absorbante (m^2)	Aire d'absorption équivalente (m^2)	Aire d'absorption équivalente (m^2) (500-2000 Hz)
Quatuor 1200 x 300 x 43	0,72	0,47	0,67
Quatuor 1800 x 300 x 43	1,08	0,70	1,00
Quatuor 2400 x 300 x 43	1,44	0,94	1,34
Quatuor 600 x 600 x 43	0,72	0,47	0,67
Quatuor 1200 x 600 x 43	1,44	0,94	1,34
Quatuor 1800 x 600 x 43	2,16	1,40	2,01
Quatuor 2400 x 600 x 43	2,88	1,87	2,68
Quatuor 1160 x 1160 x 43	2,691	1,75	2,50
Quatuor 1800 x 1160 x 43	4,176	2,71	3,88
Quatuor 2400 x 1160 x 43	5,568	3,62	5,18

Autres formats disponibles

- 300 x 900/1160/1800/2400 mm
- 600 x 600/900/1160/1800/2400 mm
- 900 x 900/1160/1800/2400 mm
- 1160 x 1800/2400 mm



Intégration de luminaire possible
nous contacter

Ces dimensions sont proposées en standard au catalogue. Nous pouvons également fabriquer vos panneaux sur mesures.

