

FABRICANT DE
SOLUTIONS
ACOUSTIQUES
ÉCO-RESPONSABLES

QUATUOR



Bureaux d'entreprise - Boulevard Haussmann - Paris (75)
Aménageur : GRIZZLY - Paris

linga
l'acoustique naturellement



Bureaux d'entreprise Boulevard Haussmann - Paris (75)
Aménageur : GRIZZLY - Paris

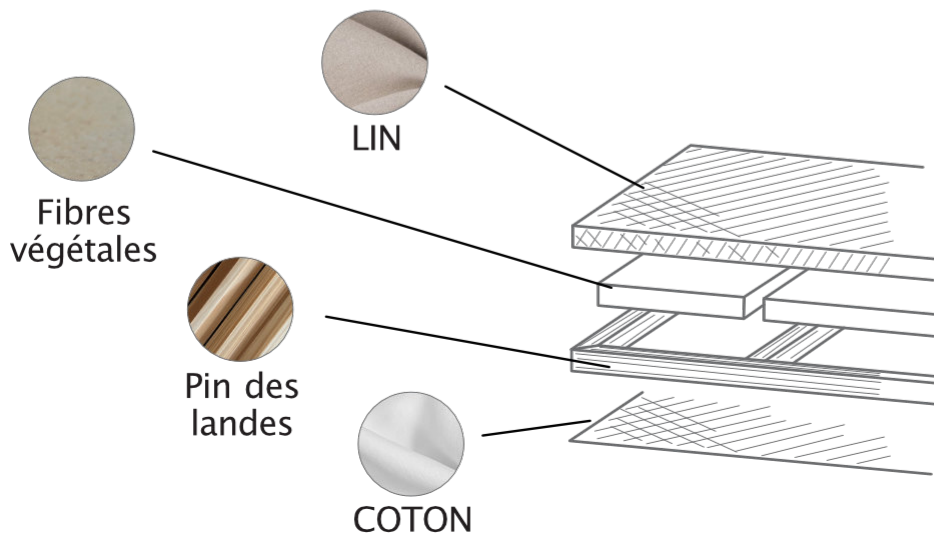
QUATUOR

PANNEAU ACOUSTIQUE RECTANGULAIRE/CARRÉ

Confort, performance et esthétique

Panneaux acoustique de forme rectangulaire ou carré. Pose suspendue à l'horizontale ou directement accrochés au mur ou au plafond.

Fabrication Française et écologique : cadre en pin des Landes, absorbant LINA en fibres végétales et tissu de finition en Lin sur la face avant, coton sur la face arrière.



Résistance au feu : M1
PV LNE N° P234214-DE/1



Fabriqués en France à partir de produits Français

Systèmes de pose

-Pose suspendue : kit de 4 à 6 câbles acier 1,2 mm avec crochet réglable (charge admissible par élingue : 15 Kg)

-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 murale: 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 (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

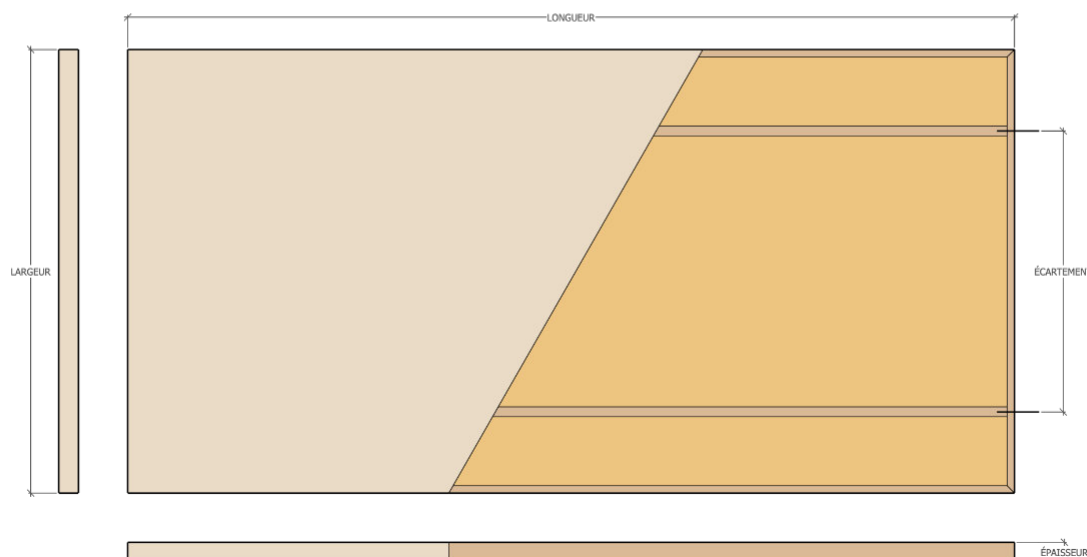
Fréquence	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Moyenne	Moyenne (500-2000 Hz)
Coefficient α	0,10	0,35	0,80	1,00	1,00	1,00	0,65	0,93

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 QUATUOR est compris entre 0,8 et 1, ce qui leur confère de très bonnes performances.

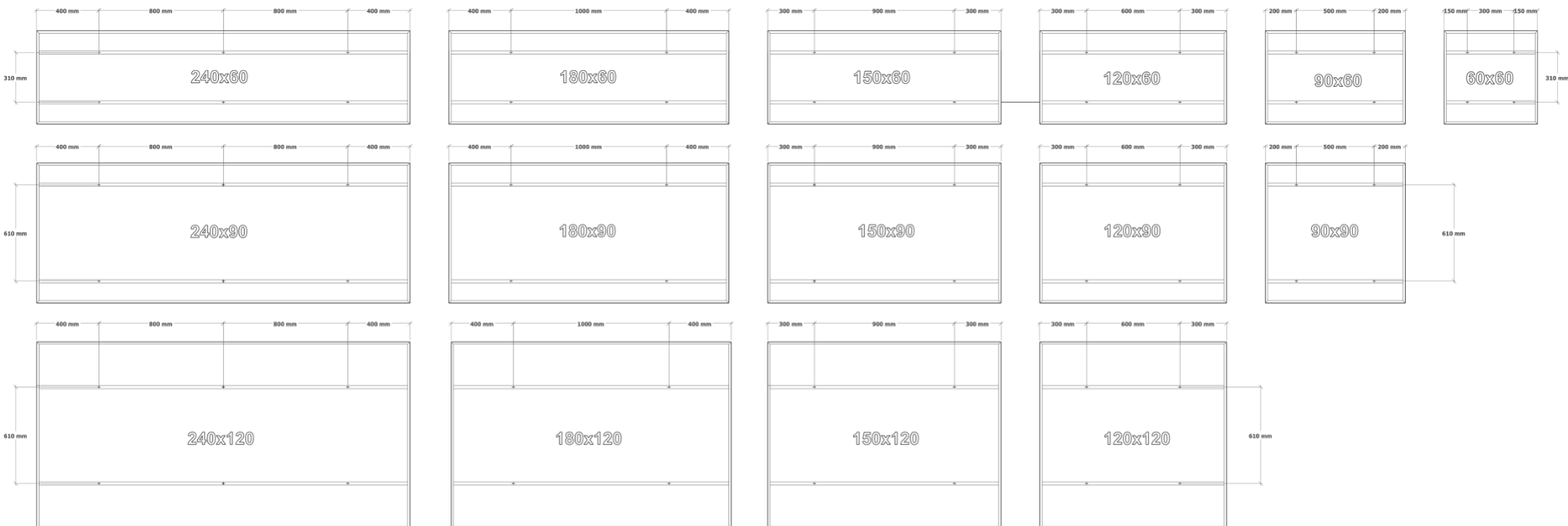
Aire d'absorption équivalente et informations techniques

Description et dimensions (mm)



Référence	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Ecartement (mm)	Aire d'absorption équivalente (m ²)	Aire d'absorption équivalente 500 - 2000 Hz (m ²)	Poids (Kg)	Nombre de points de suspension	Poids par élingue (Kg)		
QUATUOR 60 x 60	600	600	40	310	0,47	0,67	3,2	4	0,8		
QUATUOR 90 x 60		900			0,70	1,00	4,2	4	1,0		
QUATUOR 120 x 60		1200			0,94	1,34	5,3	4	1,3		
QUATUOR 150 x 60		1500			1,17	1,67	6,3	4	1,6		
QUATUOR 180 x 60		1800			1,40	2,00	7,3	4	1,8		
QUATUOR 240 x 60		2400			1,87	2,68	9,8	6	1,6		
QUATUOR 90 x 90	900	900		40	610	1,05	1,51	6,0	4	1,5	
QUATUOR 120 x 90		1200				1,40	2,01	7,6	4	1,9	
QUATUOR 150 x 90		1500				1,75	2,51	9,0	4	2,3	
QUATUOR 180 x 90		1800				2,11	3,01	10,5	4	2,6	
QUATUOR 240 x 90	1200	2400			40	610	2,81	4,02	14,0	6	2,3
QUATUOR 120 x 120		1200					1,87	2,68	9,9	4	2,5
QUATUOR 150 x 120		1500	2,34				3,35	11,8	4	2,9	
QUATUOR 180 x 120		1800	2,81				4,02	14,1	4	3,5	
QUATUOR 240 x 120	2400	3,74	5,36			18,2	6	3,0			

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





Groupe scolaire de Vendres (34)
Implantation LINA

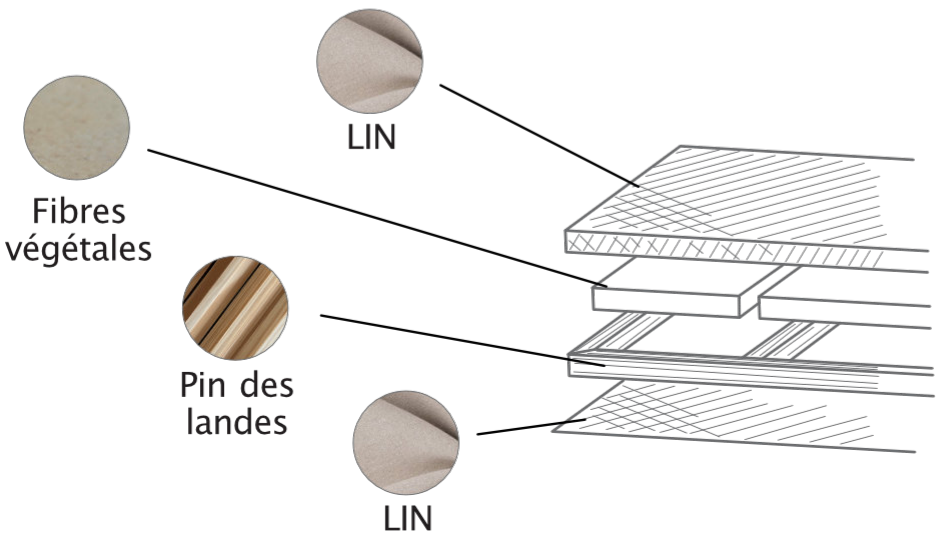
QUATUOR 2 Faces

BAFFLE ACOUSTIQUE RECTANGULAIRE/CARRÉ

Confort, performance et esthétique

Baffle acoustique de forme rectangulaire ou carré. Pose suspendue à la verticale.

Fabrication Française et écologique : cadre en pin des Landes, absorbant LINA en fibres végétales et tissu de finition en Lin sur les deux faces.



Résistance au feu : M1
PV LNE N° P234214-DE/1



Fabriqués en France à partir de produits Français

Systèmes de pose

-Pose suspendue verticale : kit de 2 à 3 câbles acier 1,2 mm avec crochet réglable (charge admissible par élingue : 15 Kg)



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

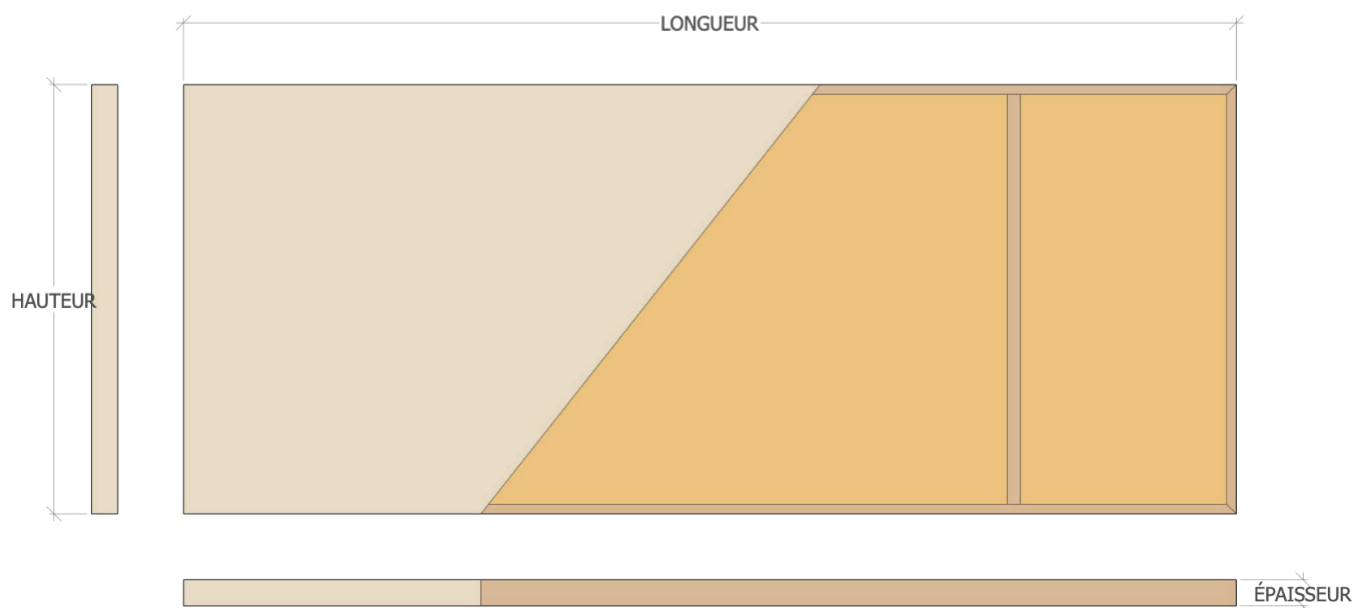
Fréquence	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Moyenne	Moyenne (500-2000 Hz)
Coefficient α	0,10	0,35	0,80	1,00	1,00	1,00	0,65	0,93

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 et informations techniques

Description et dimensions (mm)



Référence	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Ecartement (mm)	Aire d'absorption équivalente (m ²)	Aire d'absorption équivalente 500 - 2000 Hz (m ²)	Poids (Kg)	Nombre de points de suspension	Poids par élingue (Kg)
QUATUOR 120 X 30	300	1200	40		0,47	0,67	3,1	2	1,55
QUATUOR 150 X 30		1500			0,59	0,84	3,8	2	1,9
QUATUOR 180 X 30		1800			0,70	1,00	4,4	2	2,2
QUATUOR 240 X 30		2400			0,94	1,34	5,9	3	1,97
QUATUOR 60 x 60	600	600			0,47	0,67	3,2	2	1,6
QUATUOR 90 x 60		900			0,70	1,00	4,2	2	2,1
QUATUOR 120 x 60		1200			0,94	1,34	5,3	2	2,65
QUATUOR 150 x 60		1500			1,17	1,67	6,3	2	3,15
QUATUOR 180 x 60		1800			1,40	2,00	7,3	3	2,43
QUATUOR 240 x 60		2400			1,87	2,68	9,8	3	3,27

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





Bureaux d'entreprise Boulevard Haussmann - Paris (75)
Aménageur : GRIZZLY - Paris



Eco-Quartier de la Gavotte - Les Pennes Mirabeau (13)
Architecte : Tectonique - Lyon



Restaurant La Brasserie Le Ruban - Béziers (34)
Implantation ILVA



Restaurant Le Bonem - Vallan(34)
Implantation ILVA



Médiathèque Baldwin - Paris (75)
Architecte : Agence Philippe MADEC - Paris



OPEN-SCORE - Montpellier (34)
Implantation LINA



Pour en savoir plus
www.lina.fr