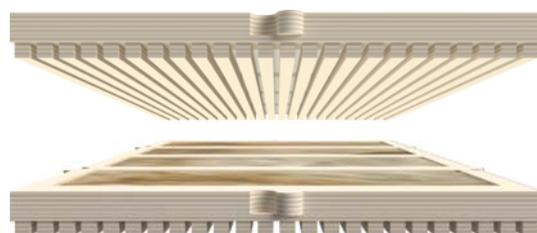


On s'entend si bien ensemble...

Caractéristiques de la gamme ab pano 50

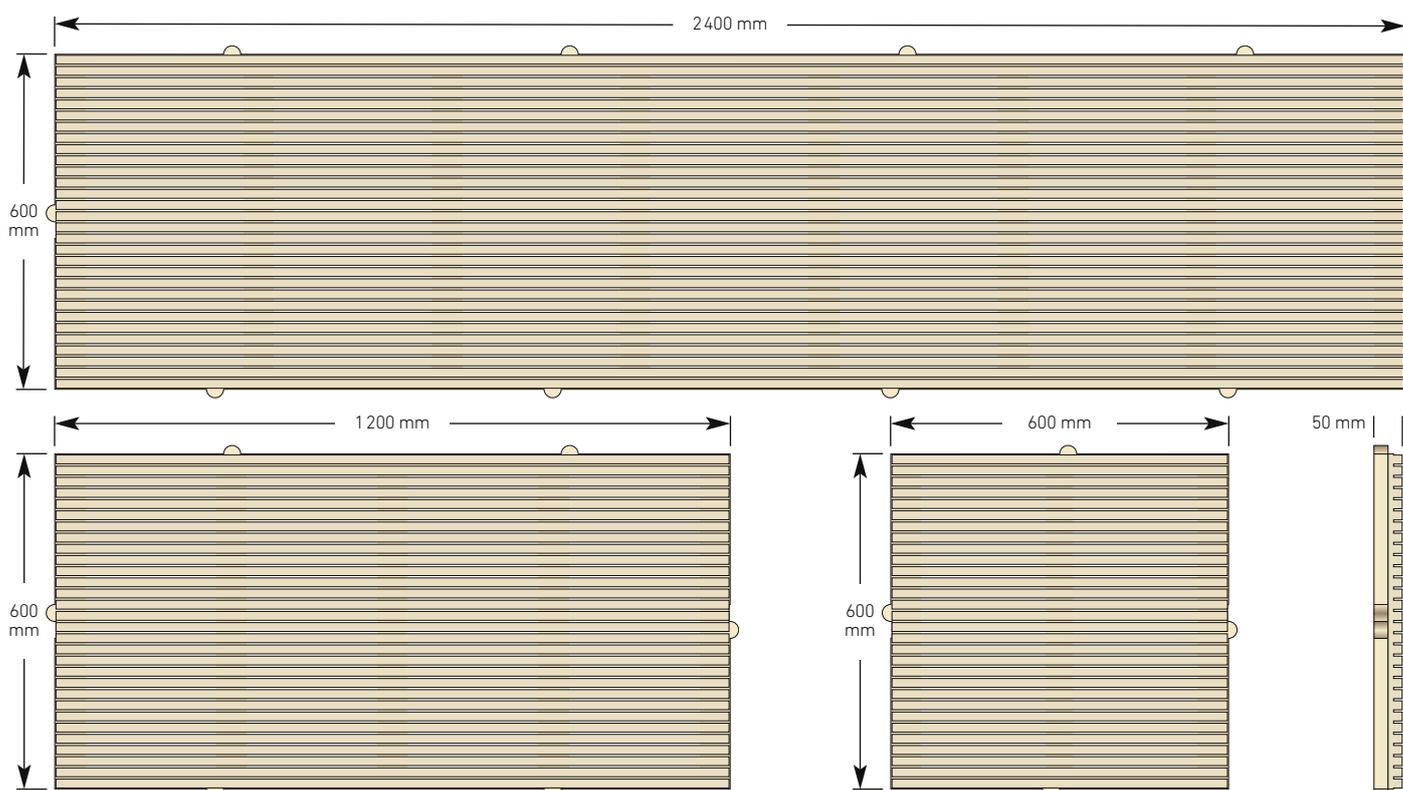


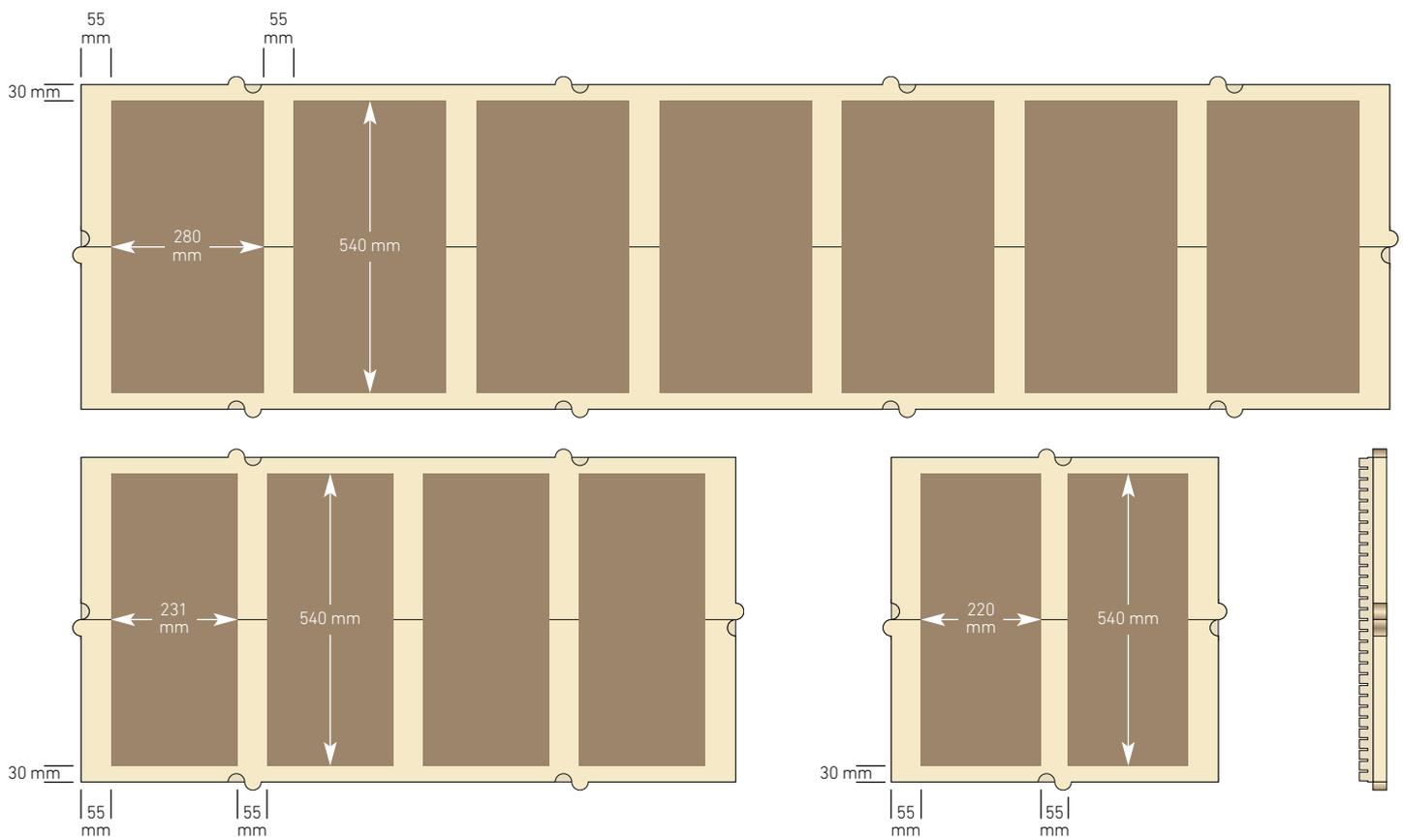
Les composants ab pano 50 offrent une correction acoustique de très haut niveau et répondent aux exigences françaises de la réglementation incendie dans les Établissements Recevant du Public (ERP).

En revêtement de plafond et en parement mural, leur utilisation sera privilégiée dans les écoles, hôpitaux, maisons de repos, bibliothèques, crèches, salles de sport, collèges, centres commerciaux...

> Formats et géométrie de la gamme ab pano 50

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg)
ab pano 50.6	600	600	50	4,5
ab pano 50.12	1 200	600	50	9
ab pano 50.24	2 400	600	50	18
Sur mesure	Nous contacter		50	12,5 kg/m ²





> Profils de la gamme ab pano 50 (échelle réelle)



Lames de 17 mm et joint de 8 mm.



Lames de 16 mm et joint de 4 mm.

> Possibilités de personnalisation de la gamme ab pano 50

Des parties pleines sont laissées à la demande pour les découpes et percements spécifiques.

Données techniques de la gamme ab pano 50

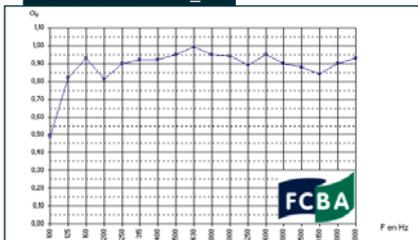
Panneau contreplaqué multiplis en peuplier	
Norme de référence	NF EN 13986+A1 - mai 2015
Collage (Norme NF EN 314-2)	<ul style="list-style-type: none"> Intérieur : classe 1 Extérieur : classe 3
Finition	Ponçage K 120 + égrenage finition
Humidité	10 ± 2 %
Certification	PEFC n° 10-31-847
Réaction au feu (Norme EN 13501-1)	<ul style="list-style-type: none"> B-s2,d0 après ignifugation (M1) D-s2,d0 sans ignifugation (M3)

Absorbeur phonique	
Composition	Laine de roche + voile de verre
Norme de référence	EN 13162
Densité (kg/m ³)	50
Conductivité thermique certifiée (W/mK)	0,041
Épaisseur (mm)	30
Coloris de la face visible	Beige
Réaction au feu (Norme EN 13501-1)	A1

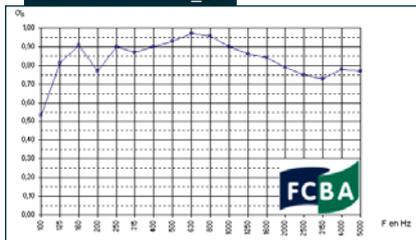
> Absorption acoustique de la gamme ab pano 50

N° Échantillon	Plénum	Complément d'isolant	Profil de la dalle ab pano	Isolant de la dalle ab pano	α_w Hz	ap 125 Hz	ap 250 Hz	ap 500 Hz	ap 1 000 Hz	ap 2 000 Hz	ap 4 000 Hz
648_1	200 mm	45 mm de laine de verre	Vide 8 mm Plein 17 mm	30 mm	0,95	0,75	0,9	0,95	0,95	0,9	0,9
648_2	200 mm	45 mm de laine de verre	Vide 4 mm Plein 16 mm	30 mm	0,85	0,75	0,85	0,95	0,9	0,8	0,75
648_4	200 mm	200 mm de laine de verre	Vide 8 mm Plein 17 mm	30 mm	0,95	1	0,85	0,9	0,95	0,9	0,85
648_3	200 mm	200 mm de laine de verre	Vide 4 mm Plein 16 mm	30 mm	0,85	1	0,85	0,9	0,9	0,8	0,75
648_5	200 mm	Sans	Vide 8 mm Plein 17 mm	30 mm	0,9	0,6	0,85	0,9	0,9	0,9	0,85
648_6	200 mm	Sans	Vide 4 mm Plein 16 mm	30 mm	0,85	0,55	0,8	0,85	0,85	0,75	0,75
648_8	45 mm	Sans	Vide 8 mm Plein 17 mm	30 mm	0,9	0,25	0,8	1	0,9	0,9	0,8
648_7	45 mm	Sans	Vide 4 mm Plein 16 mm	30 mm	0,85	0,25	0,8	1	0,85	0,75	0,75
648_9	Sans	Sans	Vide 8 mm Plein 17 mm	30 mm	0,65	0,1	0,35	0,9	1	0,85	0,85
648_10	Sans	Sans	Vide 4 mm Plein 16 mm	30 mm	0,65	0,1	0,35	0,95	0,95	0,7	0,75
648_11	Sans	Sans	Vide 4 mm Plein 16 mm	Sans	0,4	0,05	0,1	0,7	0,7	0,6	0,7

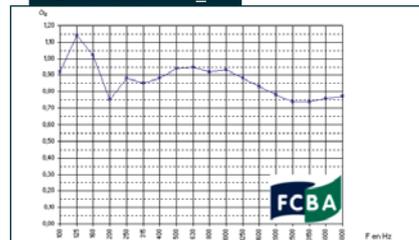
Échantillon 648_1



Échantillon 648_2



Échantillon 648_3



Échantillon 648_4



Échantillon 648_5



Échantillon 648_6



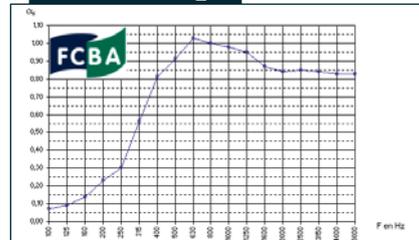
Échantillon 648_7



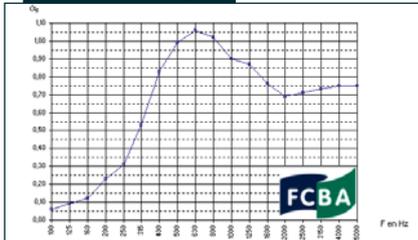
Échantillon 648_8



Échantillon 648_9



Échantillon 648_10



Échantillon 648_11



Rapports
détaillés sur
www.abpano.fr

Qualité, finitions et traitement au feu

Les éléments de dalles **ab pano 50** sont fabriqués à partir de panneaux contreplaqués multiplis en peuplier qualité B/BB.

Cela signifie que la face visible, qualité B, est exempte de défauts et adaptée à une finition vernie. L'autre face, qualité BB, correspond à la qualité standard.

> Finitions proposées pour la gamme ab pano 50

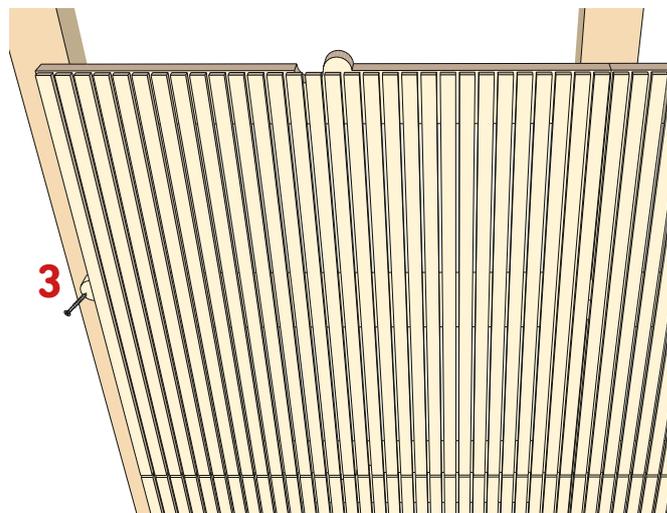
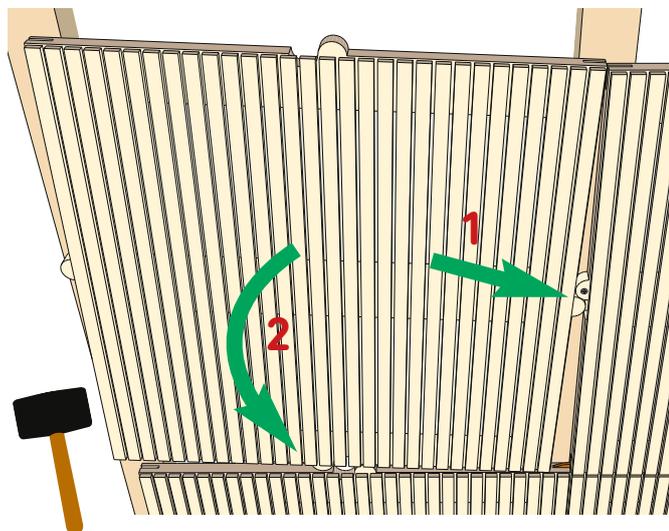
Gamme	Finition esthétique		Finition feu et esthétique		
	Panneau brut	Panneau verni	Vernis intumescent + UV	Autoclave (B-s2,d0)	Autoclave (B-s2,d0) et vernis
ab pano 50	✓	✓		✓	✓

Après traitement (imprégnation à cœur en eau et sels actifs), les composants **ab pano 50** sont conformes à la réglementation française en matière de sécurité incendie les Établissements Recevant du Public (ERP).

Méthode de pose

Les composants **ab pano 50** s'assemblent grâce à un système breveté d'oreilles fraisées dans le cadre périphérique, formant profils et contre-profils.

Cet assemblage permet un gain de temps substantiel au moment de la pose grâce à cet emboîtement rapide, précis et invisible.



- 1- Présenter le panneau "oreilles" contre "oreilles".
- 2- Emboîter l'autre côté par une simple rotation.
Ajuster avec un maillet en caoutchouc.

- 3- Fixer le panneau avec des vis à bois, filetage partiel, minimum 4 x 50 mm.

Tout pour bien s'entendre !



Haute performance acoustique



Conçu et fabriqué en France



Finition feu avec vernis intumescent



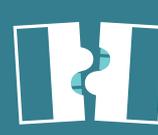
100 % bois de France



Profil rainuré esthétique



Bois issu de forêts gérées durablement



Montage rapide et invisible

ab pano est une marque de la société

DROUIN 
CONTREPLAQUÉ | USINAGE | CAISSERIE

Drouin SAS

CS 50021 • L'Ange Marie • 72290 Mézières-sur-Ponthouin
Mail: info@abpano.fr • Téléphone: 06 80 23 66 48
SIREN 352 802 748 - RCS Le Mans

www.abpano.fr