

*On s'entend si bien ensemble...*

# Caractéristiques de la gamme ab pano 25



Les composants **ab pano 25** sont utilisés pour le revêtement des plafonds, en construction neuve comme en rénovation, lorsqu'un confort acoustique particulier est exigé ou souhaité.

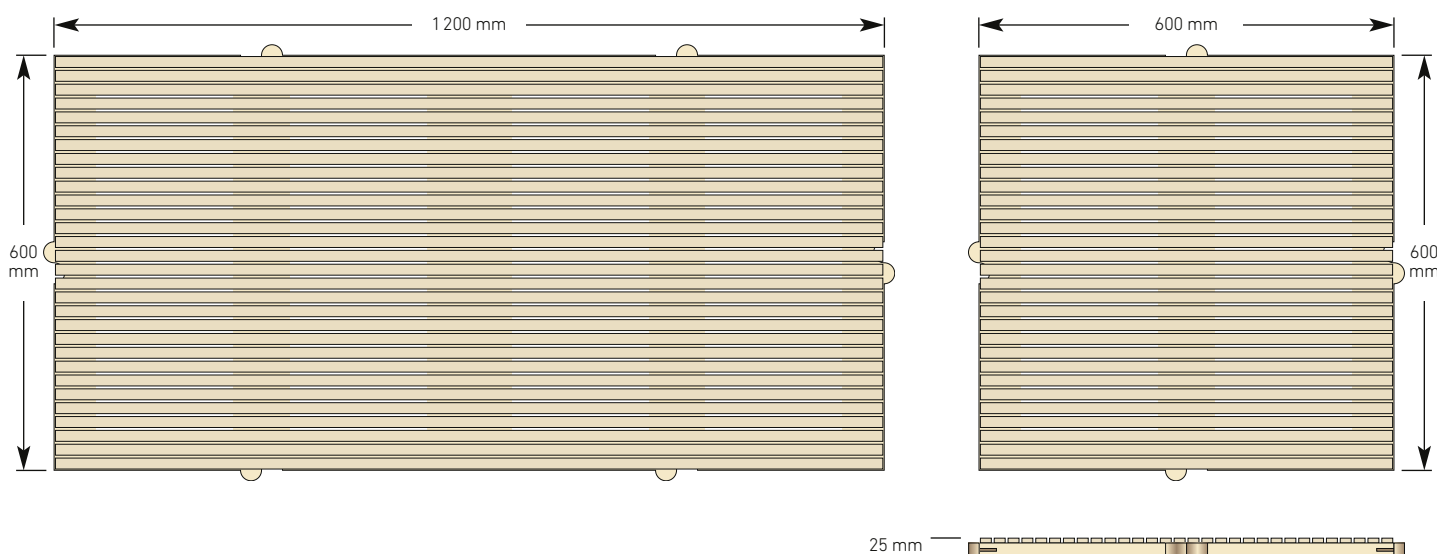
Leur utilisation sera privilégiée dans les logements individuels et collectifs, lieux de réunion, bureaux, salles de musique et de home cinéma...

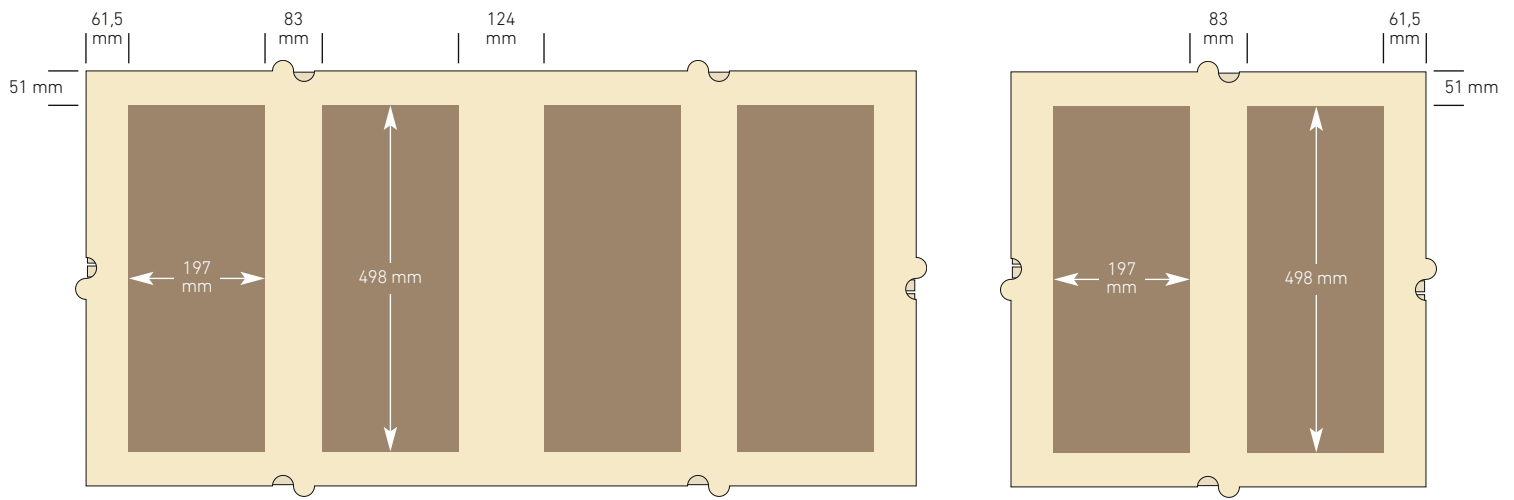
Les dalles acoustiques **ab pano 25** sont légères et très maniables. Elles sont particulièrement adaptées pour des chantiers rapides.

Avec sa finition vernie de série et son parement bois finement rainuré, la gamme **ab pano 25** allie qualités esthétiques et hautes performances acoustiques ( $\alpha_w$  jusqu'à 0,80).

## > Formats et géométrie de la gamme ab pano 25

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg)
ab pano 25.6	600	600	25	3
ab pano 25.12	1 200	600	25	6
Sur mesure	Nous contacter		25	8,3 kg/m <sup>2</sup>





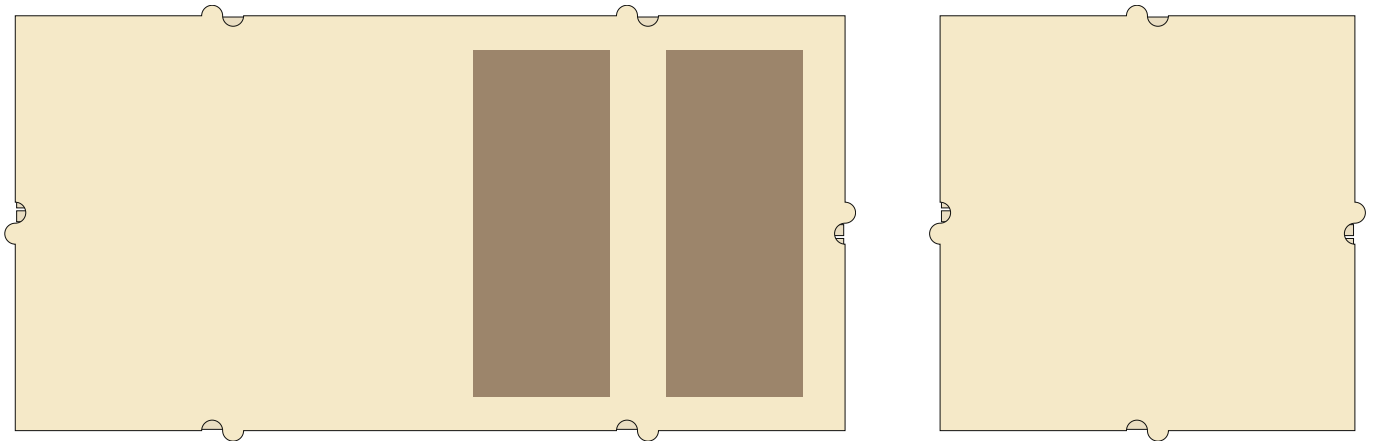
### > Profil de la gamme ab pano 25 (échelle réelle)



Lames de 16 mm et joint de 4 mm.

### > Possibilités de personnalisation de la gamme ab pano 25

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



## Données techniques de la gamme ab pano 25

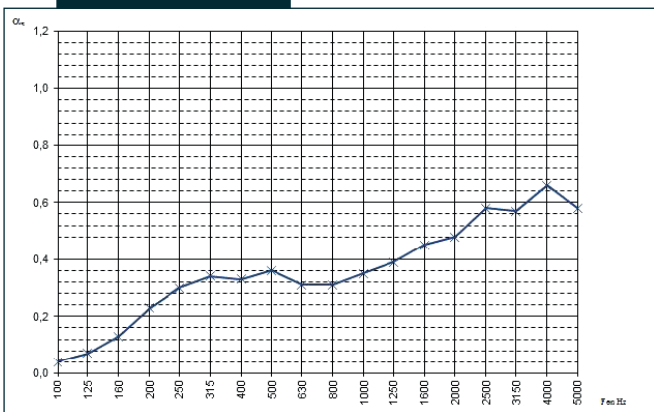
Panneau contreplaqué multiplis en peuplier	
Norme de référence	NF EN 13986+A1 - mai 2015
Collage (Norme NF EN 314-2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intérieur : classe 1</li> <li>Extérieur : classe 3</li> </ul>
Finition	Vernis UV mat incolore
Humidité	10 ± 2 %
Certification	PEFC n° 10-31-847
Réaction au feu (Norme EN 13501-1)	D-s2,d0 (M3)

Absorbeur phonique	
Composition	Laine de roche + voile de verre
Norme de référence	EN 13162
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	50
Conductivité thermique certifiée (W/mK)	0,041
Épaisseur (mm)	18
Coloris de la face visible	Beige
Réaction au feu (Norme EN 13501-1)	A1

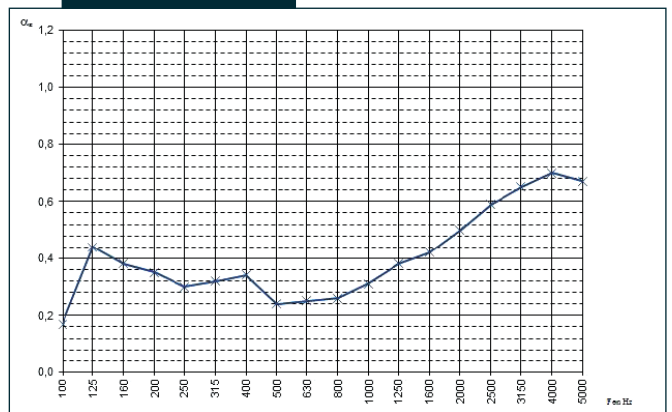
## > Absorption acoustique de la gamme ab pano 25

N° Échantillon	Plénum	Complément d'isolant	Profil de la dalle ab pano	Isolant de la dalle ab pano	$\alpha_w$ Hz	ap 125 Hz	ap 250 Hz	ap 500 Hz	ap 1 000 Hz	ap 2 000 Hz	ap 4 000 Hz
745_5	50 mm	Sans	Vide 4 mm Plein 16 mm	18 mm de laine minérale	0,8	0,2	0,6	0,85	0,8	0,75	0,65
745_4	50 mm	50 mm de laine de verre	Vide 4 mm Plein 16 mm	18 mm de laine minérale	0,8	0,45	0,8	0,9	0,8	0,8	0,65
745_6	0	Sans	Vide 4 mm Plein 16 mm	18 mm de laine minérale	0,45	0,05	0,15	0,5	0,9	0,75	0,65
745_2	50 mm	Sans	Vide 4 mm Plein 16 mm	18 mm de fibre de bois	0,35	0,35	0,3	0,3	0,3	0,5	0,65
745_3	50 mm	50 mm de laine de verre	Vide 4 mm Plein 16 mm	18 mm de fibre de bois	0,35	0,55	0,35	0,3	0,35	0,55	0,75
745_1	0	Sans	Vide 4 mm Plein 16 mm	18 mm de fibre de bois	0,4	0,1	0,3	0,35	0,35	0,5	0,6

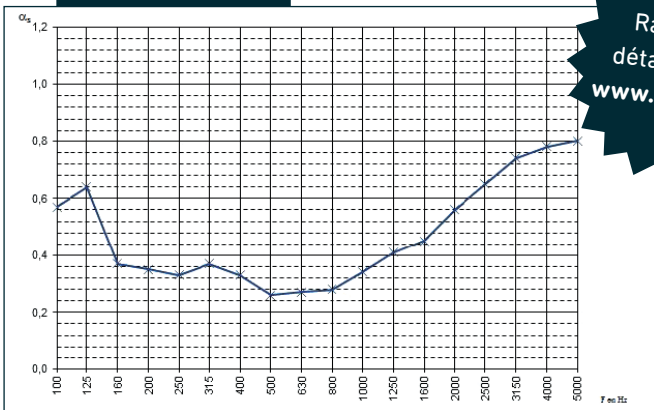
Échantillon 745\_1



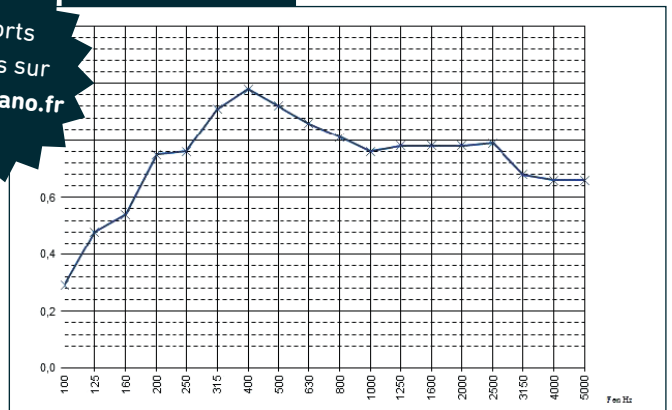
Échantillon 745\_2



Échantillon 745\_3

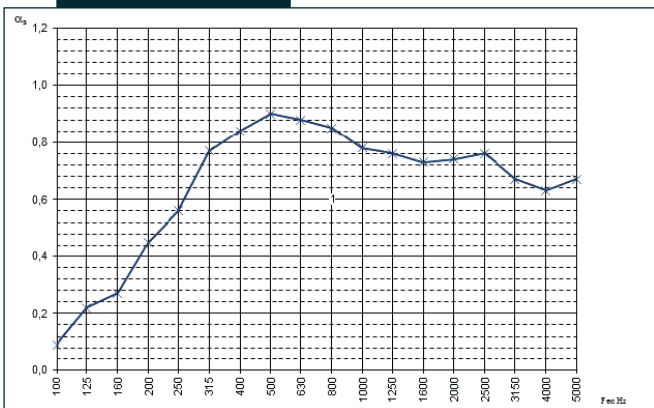


Échantillon 745\_4

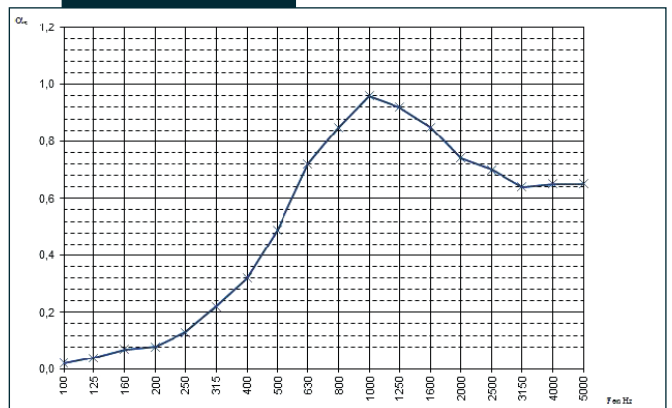


Rapports  
détaillés sur  
[www.abpano.fr](http://www.abpano.fr)

Échantillon 745\_5



Échantillon 745\_6



# Qualité, finitions et traitement au feu

Les éléments de dalles **ab pano 25** 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 25

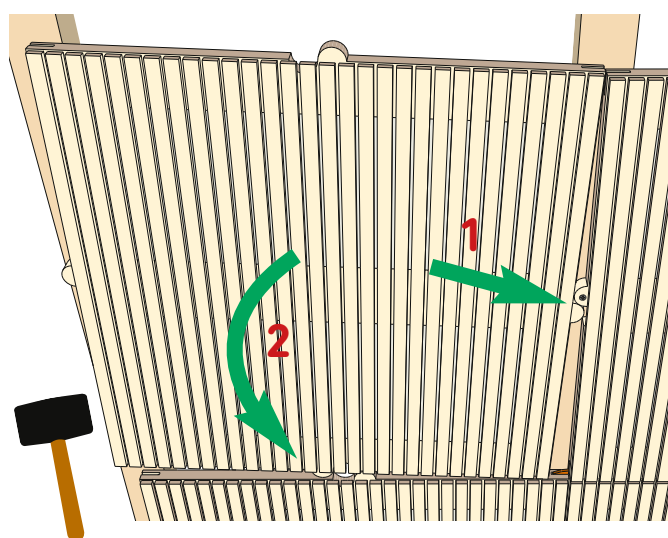
Gamme	Finition esthétique		Finition feu et esthétique		
	Panneau brut	Panneau verni	Vernis intumescent + UV	Autoclave (B-s2,d0)	Autoclave (B-s2,d0) et vernis
ab pano 25	✓	✓	✓*		

\* Réservé à certaines typologies de bâtiments comme les Établissements Recevant des Travailleurs (ERT).

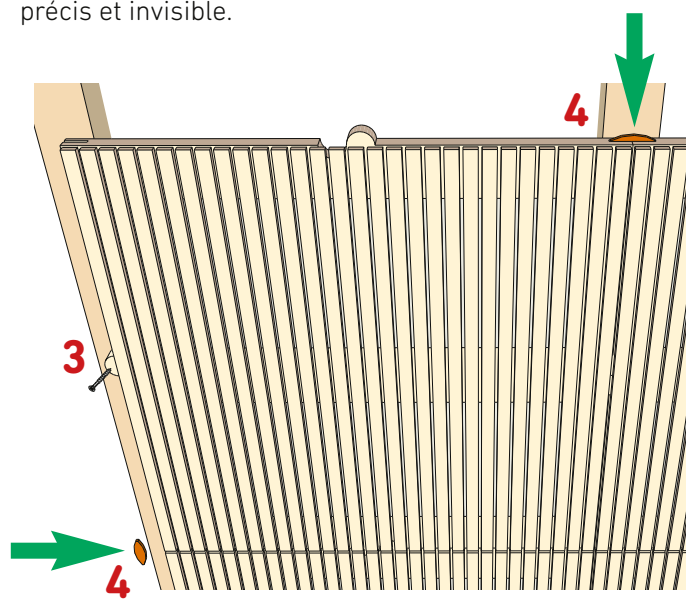
## Méthode de pose

Les composants **ab pano 25** 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 40 mm.
- 4- Fixer 2 Lamello® taille 0.

## Tout pour bien s'entendre !



Haute performance acoustique



Conçu et fabriqué en France



Finition feu avec vernis intumescent



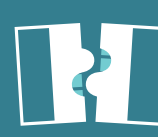
100 % bois de France



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](mailto:info@abpano.fr) • Téléphone: 06 80 23 66 48  
SIREN 352 802 748 - RCS Le Mans

[www.abpano.fr](http://www.abpano.fr)