

*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.

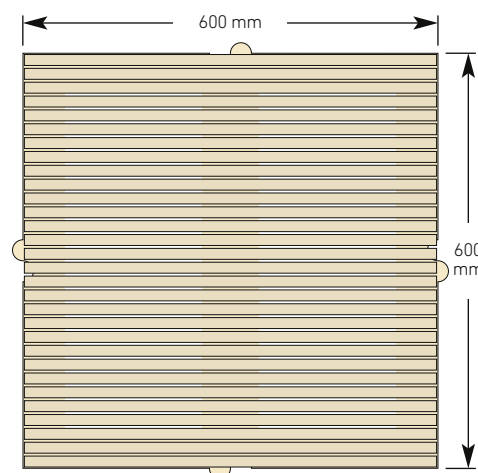
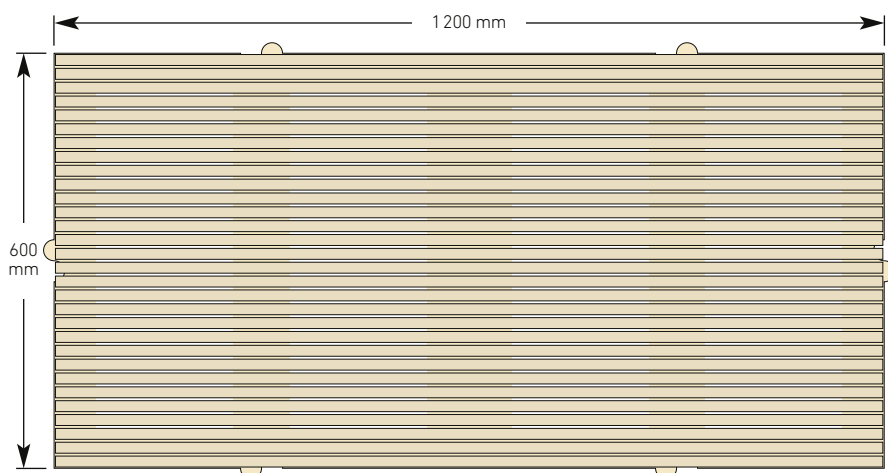
Leur utilisation sera privilégiée dans les logements individuels et collectifs, lieux de réunion, bureaux, salles de musique et de home cinéma...

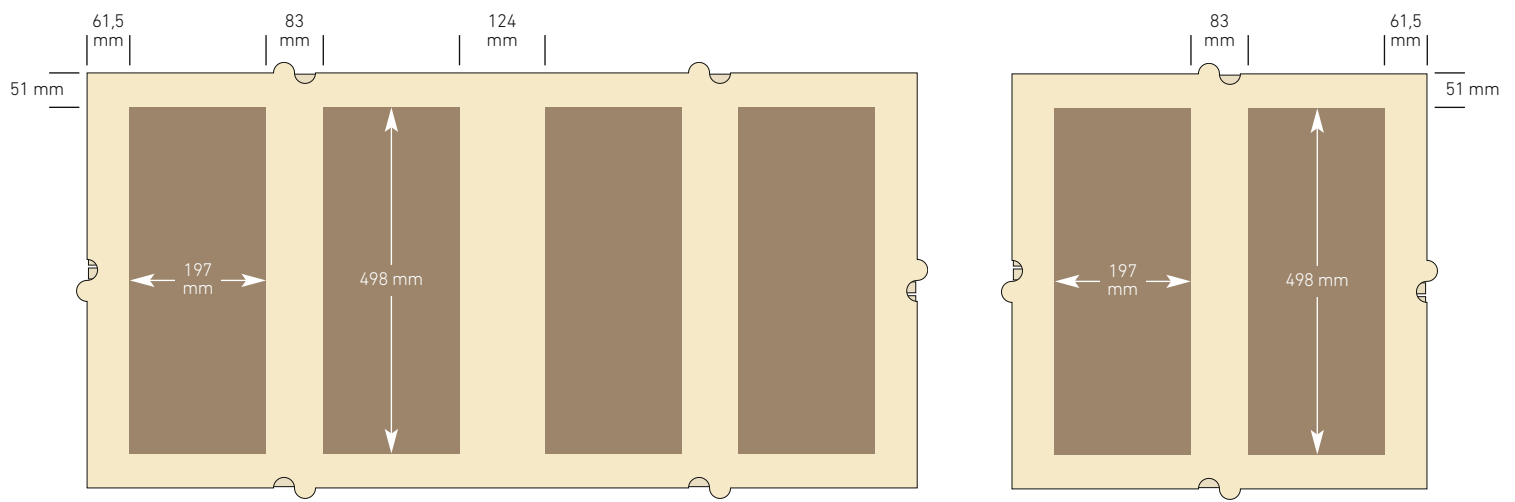
Les dalles acoustiques **ab pano 25** sont légères et très maniables. Elles sont particulièrement adaptées pour des chantiers rapides.

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> |





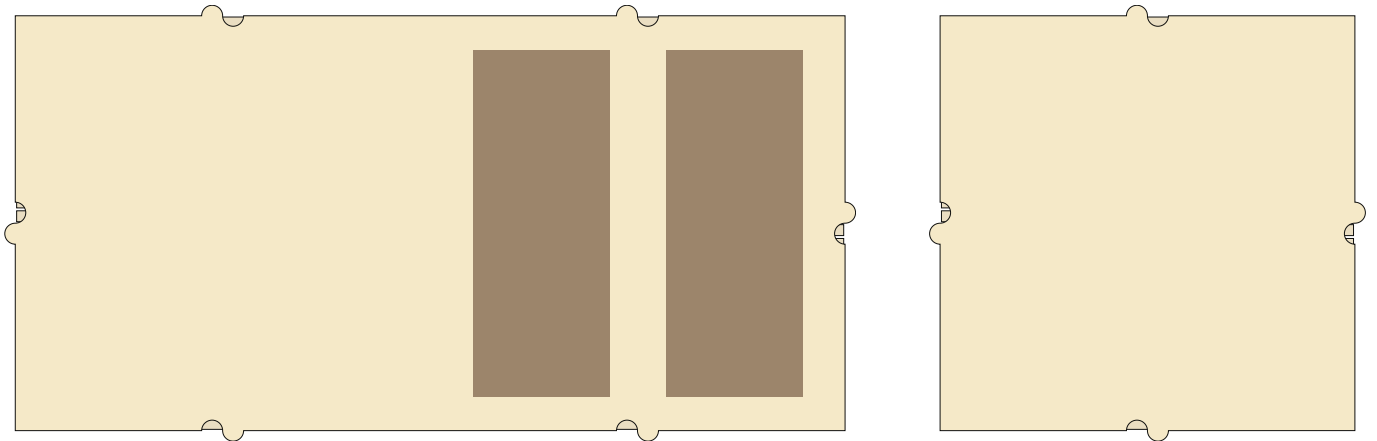
### > Profil de la gamme ab pano 25 (échelle réelle)



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

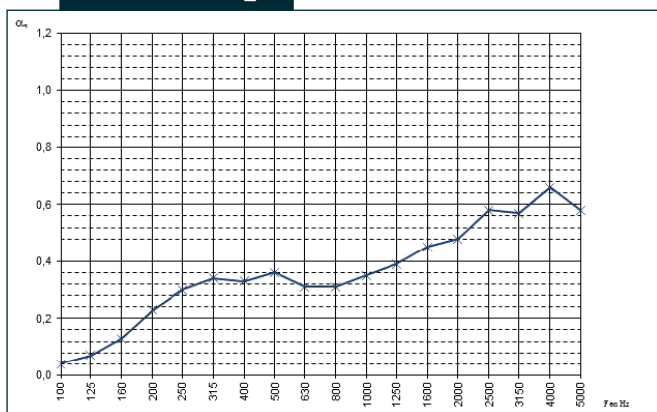
| Panneau contreplaqué multiplis en peuplier |                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme de référence                         | NF EN 13986+A1 - mai 2015                                                                            |
| Collage<br>(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<br>(Norme EN 13501-1)      | D-s2,d0 (M3)                                                                                         |

| Absorbeur phonique                      |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Composition                             | Laine de roche + voile de verre |
| Norme de référence                      | EN 13162                        |
| Densité (kg/m³)                         | 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                              |

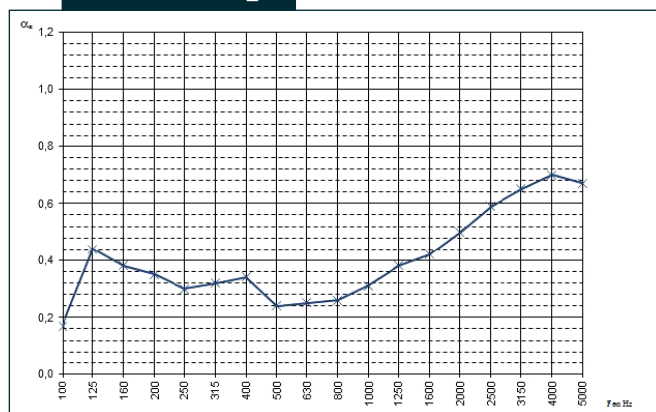
## > Absorption acoustique de la gamme ab pano 25

| N° Échantillon | Plénium | 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Plein 16 mm   | 18 mm de fibre de bois      | 0,4           | 0,1       | 0,3       | 0,35      | 0,35        | 0,5         | 0,6         |

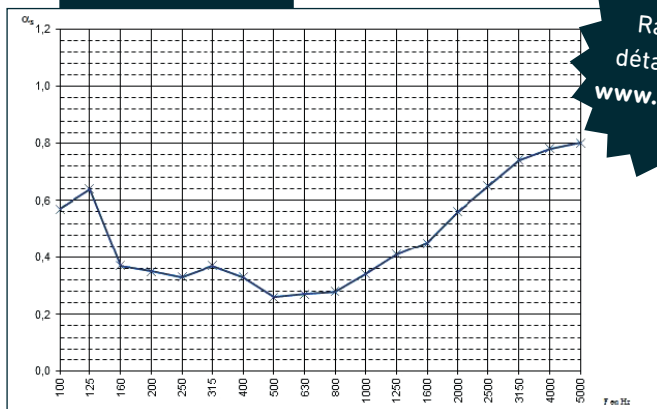
Échantillon 745\_1



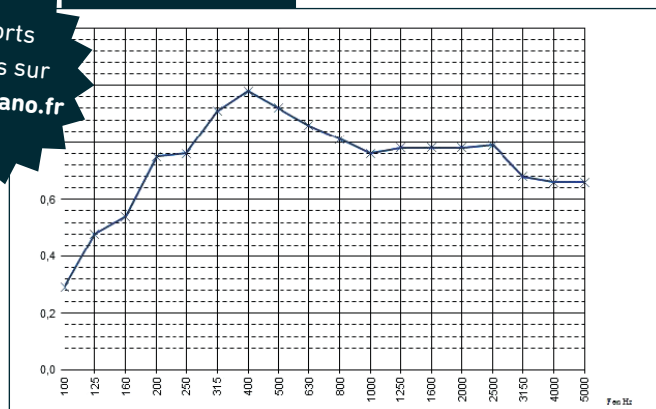
Échantillon 745\_2



Échantillon 745\_3

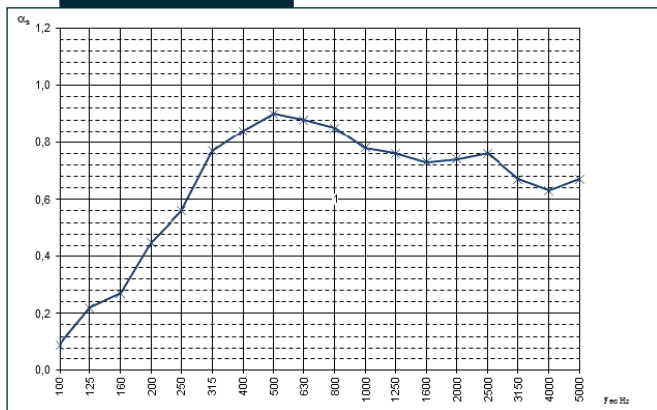


Échantillon 745\_4

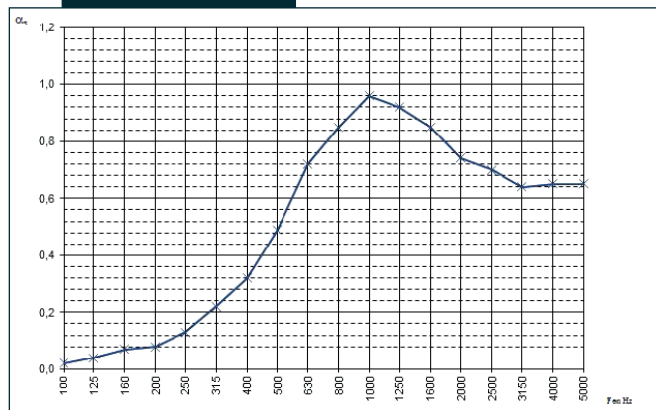


Rapports  
détailés sur  
[www.abpano.fr](http://www.abpano.fr)

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

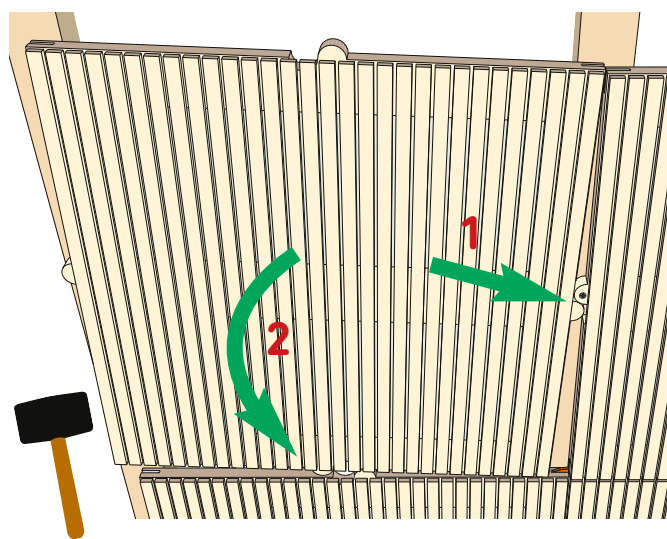
| Gamme      | Finition esthétique |               | Finition feu et esthétique |                     |                               |
|------------|---------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|
|            | Panneau brut        | 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).

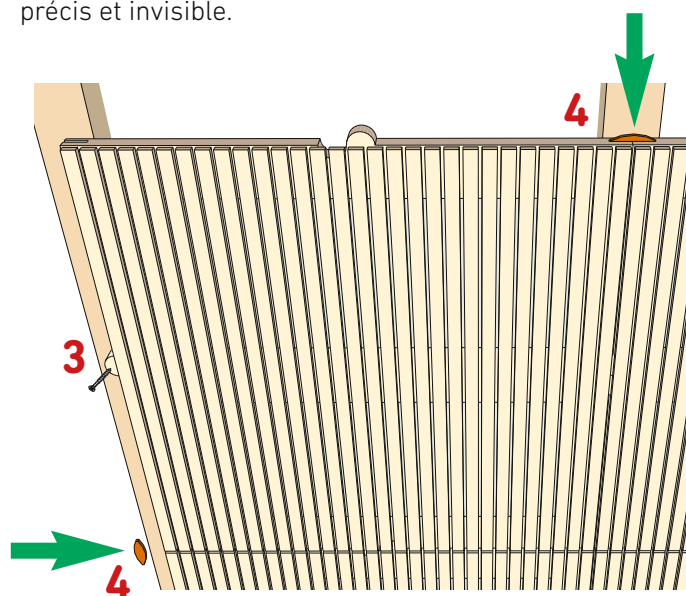
## Méthode de pose

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)