

# Panneaux De Bois



# Panneaux De Bois

Les panneaux en bois Fog & Venø sont conçus pour créer une atmosphère équilibrée et agréable dans vos espaces intérieurs en améliorant à la fois l'acoustique et le climat intérieur. Ces panneaux sont fabriqués à partir de véritable placage de bois certifié FSC®, ce qui garantit non seulement un aspect naturel et élégant, mais aussi que le bois provient de forêts gérées de manière responsable. Avec un accent sur la responsabilité tout au long du processus de production, les panneaux en bois Fog & Venø sont le choix conscient pour le consommateur soucieux de l'environnement.

Avec leur design danois épuré et moderne, les panneaux allient esthétique et fonctionnalité, ajoutant une touche élégante à tout espace. Avec les différentes options disponibles, vous pouvez choisir le panneau qui répond exactement à vos préférences de design.

## Avec nos panneaux en bois, vous bénéficiez de :

### Liberté créative

Les panneaux en bois vous offrent des possibilités infinies pour créer votre propre expression unique et votre design.

### Design exclusif

Un aspect exclusif, produit avec un accent sur l'esthétique et l'élégance.

### Artisanat danois

Produit dans le Jutland central, garantissant un standard de qualité élevé grâce au design et à la production danois.

### Le choix responsable

À la fin de leur cycle de vie, les panneaux peuvent être recyclés, soulignant notre engagement pour un design responsable et une conscience environnementale.

## Fonctionnalités :

- **Production locale**  
Tous les panneaux sont produits au Danemark.
- **Prix au mètre carré attractif**  
Prix compétitif par mètre carré.
- **Installation rapide**  
Montage facile et rapide.
- **Utilisation minimale d'outils**  
Nécessite peu d'outils pour l'installation et l'ajustement.
- **Construction légère**  
Les panneaux sont légers, ce qui facilite la manutention.
- **Options de surface variées**  
Possibilité de différentes finitions de placage et couleurs de noyau.
- **Huilage de placage**  
Option d'achat d'huiles de soin pour l'entretien et la tonalité du placage.
- **Matériaux certifiés environnementaux**  
MDF et placage certifiés FSC®, MDF approuvé CARB2.
- **Nettoyage**  
Nos panneaux peuvent être facilement nettoyés avec un chiffon humide essoré.



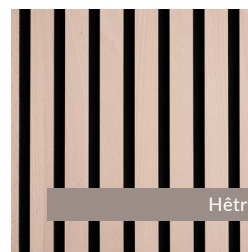
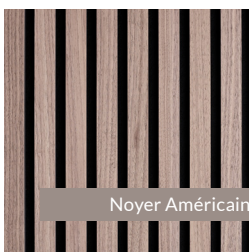
Tous nos panneaux sont fabriqués en bois et en placage certifiés FSC® ainsi que d'autres matériaux contrôlés. FSC® C165957



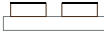






Les panneaux en bois avec noyau noir sont certifiés avec le label Nordic Swan Ecolabel.



Bois recyclable.

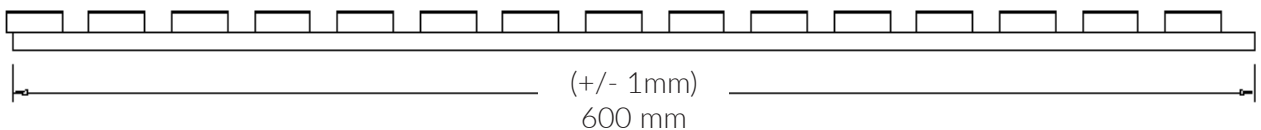
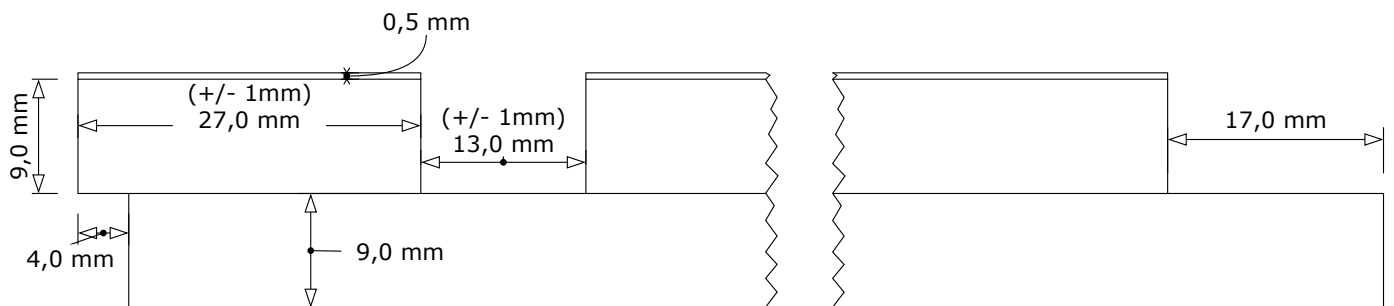
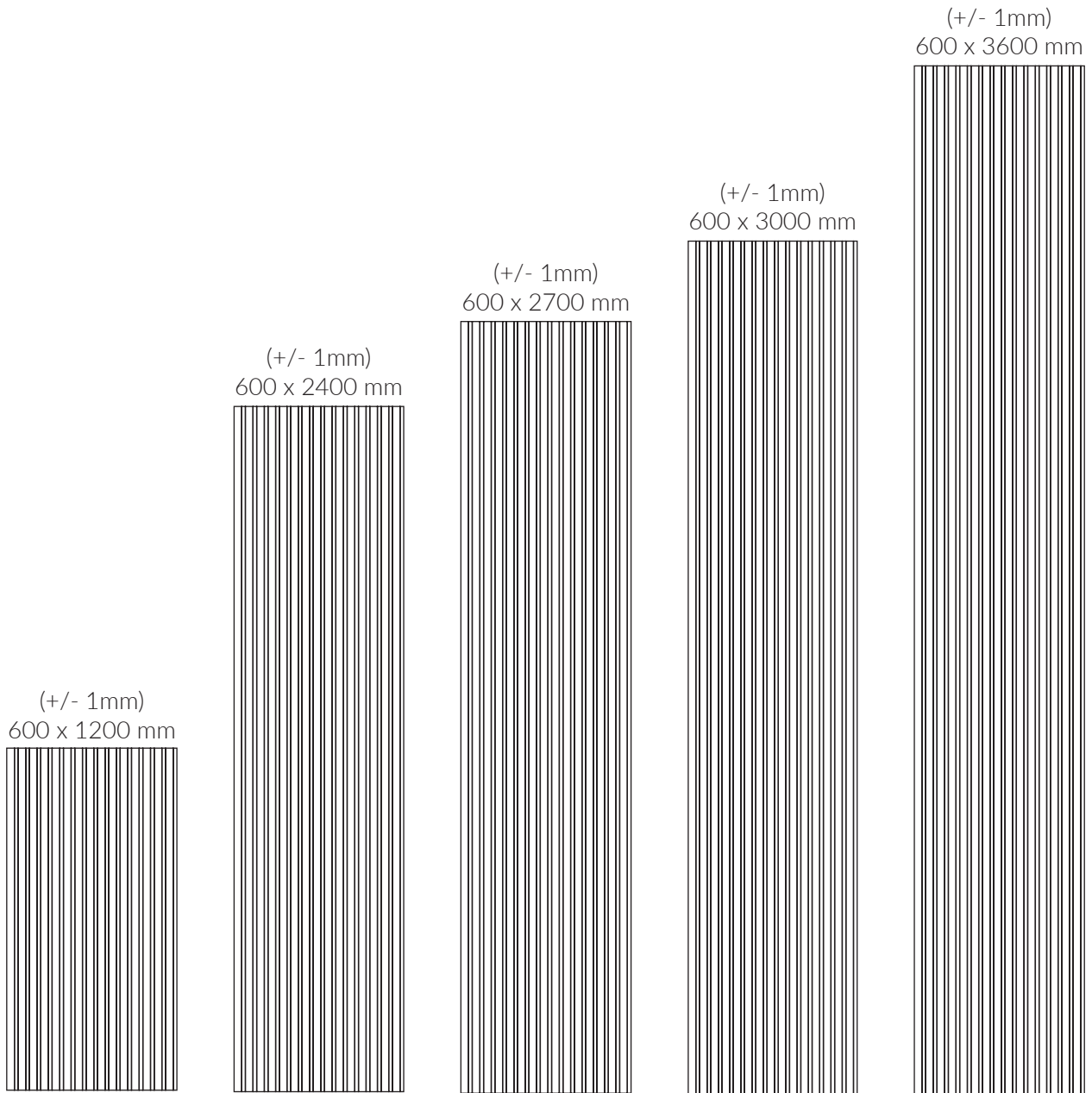


# Spécifications

 Placage	 Noyau	 Feutre	 Dimensions	 m <sup>2</sup>	 Poids
Noyer Américain			1200 x 600 x 20 mm	0,72	4,9 kg
			2400 x 600 x 20 mm	1,44	9,7 kg
			2700 x 600 x 20 mm	1,62	10,9 kg
			3000 x 600 x 20 mm	1,80	12,1 kg
			3600 x 600 x 20 mm	2,16	14,6 kg
Frêne			1200 x 600 x 20 mm	0,72	4,9 kg
			2400 x 600 x 20 mm	1,44	9,7 kg
			2700 x 600 x 20 mm	1,62	10,9 kg
			3000 x 600 x 20 mm	1,80	12,1 kg
			3600 x 600 x 20 mm	2,16	14,6 kg
Hêtre			1200 x 600 x 20 mm	0,72	4,9 kg
			2400 x 600 x 20 mm	1,44	9,7 kg
			2700 x 600 x 20 mm	1,62	10,9 kg
			3000 x 600 x 20 mm	1,80	12,1 kg
Acajou			1200 x 600 x 20 mm	0,72	4,9 kg
			2400 x 600 x 20 mm	1,44	9,7 kg
			2700 x 600 x 20 mm	1,62	10,9 kg
			3000 x 600 x 20 mm	1,80	12,1 kg
Chêne			1200 x 600 x 20 mm	0,72	4,9 kg
			2400 x 600 x 20 mm	1,44	9,7 kg
			2700 x 600 x 20 mm	1,62	10,9 kg
			3000 x 600 x 20 mm	1,80	12,1 kg
			3600 x 600 x 20 mm	2,16	14,6 kg
Chêne Fumé			1200 x 600 x 20 mm	0,72	4,9 kg
			2400 x 600 x 20 mm	1,44	9,7 kg
			2700 x 600 x 20 mm	1,62	10,9 kg
			3000 x 600 x 20 mm	1,80	12,1 kg
Chêne Rustique			1200 x 600 x 20 mm	0,72	4,9 kg
			2400 x 600 x 20 mm	1,44	9,7 kg
			2700 x 600 x 20 mm	1,62	10,9 kg
			3000 x 600 x 20 mm	1,80	12,1 kg
Chêne Rustique Gris			1200 x 600 x 20 mm	0,72	4,9 kg
			2400 x 600 x 20 mm	1,44	9,7 kg
			2700 x 600 x 20 mm	1,62	10,9 kg
			3000 x 600 x 20 mm	1,80	12,1 kg

## Tolérances

Tolérances : +/- 1 mm. Rectitude angulaire : Longueur/largeur +/- 1 mm. Poids +/- 10 %



# Mesures acoustiques

Test de son selon DS/EN ISO 354:2003

## Test de son avec 45mm d'air derrière le panneau

Surface de test : 10,8 m<sup>2</sup>  
 Volume de la salle : 215 m<sup>3</sup>  
 Surface de la salle : 305 m<sup>2</sup>

Frequency [Hz]	$\alpha_s$
100	0.09
125	0.22
160	0.30
200	0.53
250	0.56
315	0.87
400	0.99
500	0.97
630	0.97
800	1.02
1k	1.02
1.25k	0.91
1.6k	0.90
2k	0.87
2.5k	0.80
3.15k	0.81
4k	0.77
5k	0.71

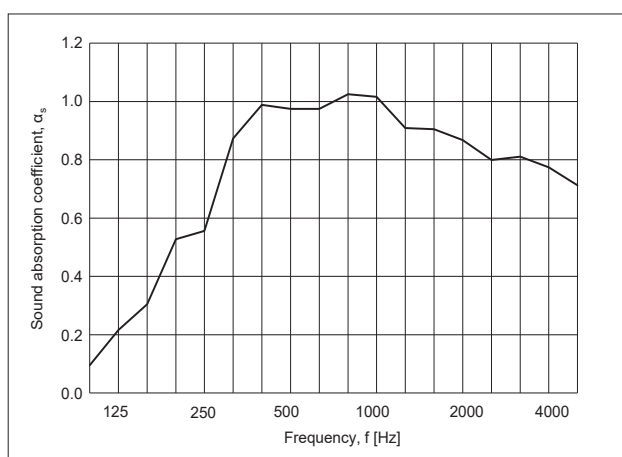


Figure 1 : Test de son monté avec 45mm d'air derrière le panneau. Cadre fermé autour du bord.

## Test de son avec montage direct sur le mur

Surface de test : 10,8 m<sup>2</sup>  
 Volume de la salle : 215 m<sup>3</sup>  
 Surface de la salle : 305 m<sup>2</sup>

Frequency [Hz]	$\alpha_s$
100	0.02
125	0.02
160	0.02
200	0.05
250	0.05
315	0.11
400	0.16
500	0.26
630	0.32
800	0.46
1k	0.63
1.25k	0.78
1.6k	0.97
2k	1.11
2.5k	1.05
3.15k	0.88
4k	0.75
5k	0.68

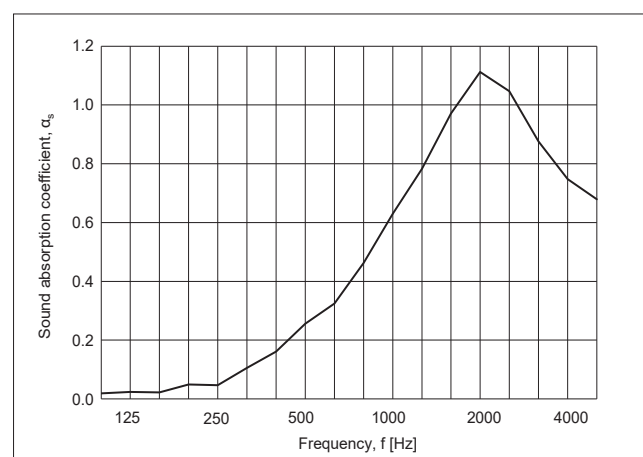
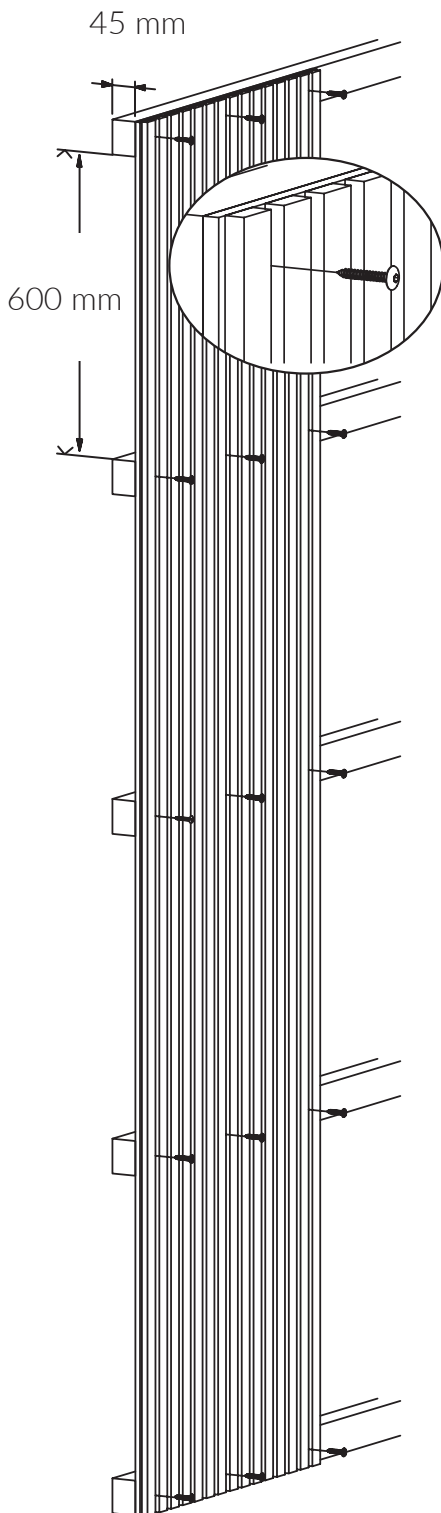


Figure 2 : Le test de son montre le montage direct sur le mur.

### Tests :

- Test de formaldéhyde : Institut Technologique Danois
- Test de qualité de l'air intérieur : Institut Technologique Danois
- Test acoustique : Institut Technologique Danois

# Guide de montage



## Méthode 1

### - Montage directement sur le mur

**Colle de montage :** Appliquez la colle sur le panneau et placez-le contre le mur. Assurez-vous de bien le presser.

**Vis :** Vissez le panneau à travers le feutre et dans le mur. Nous recommandons d'utiliser 4 vis par panneau. N'oubliez pas d'utiliser des chevilles si votre type de mur le nécessite.

## Méthode 2

### - Sur un lattage

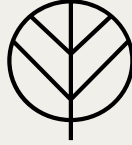
Pour une absorption acoustique optimale, montez un lattage avec des tasseaux de 45 mm sur votre mur. Nous recommandons un espacement de 600 mm entre vos tasseaux. Insérez de la laine minérale entre les tasseaux. Vissez le panneau sur le lattage à travers le feutre.

#### Ajustement du panneau :

Si vous avez besoin d'ajuster les panneaux en largeur ou en longueur, nous recommandons d'utiliser une scie circulaire ou une scie sauteuse pour la découpe.

#### Montage alternatif :

Cloueuse pneumatique



# FOG & VENØ A/S

Fog & Venø est un fabricant danois leader dans les panneaux acoustiques et décoratifs, avec ou sans propriétés acoustiques. Ces produits sont conçus et fabriqués en mettant l'accent sur l'artisanat danois et une recherche constante de haute qualité. Les panneaux sont adaptés à l'installation aussi bien sur les murs que sur les plafonds.

Fog & Venø entretient un partenariat stratégique avec les principaux fournisseurs mondiaux de matériaux tels que le placage de bois, le linoléum, le film et le stratifié, garantissant que tous les produits Fog & Venø maintiennent un haut niveau de qualité et offrent une large gamme de possibilités. Cela signifie qu'il y a constamment de la réverbération dans la pièce, et c'est là que nos panneaux acoustiques font une grande différence.

Nos panneaux acoustiques danois brisent le son et absorbent l'onde sonore, ce qui la fait s'éteindre lorsqu'elle frappe les panneaux. Cela signifie que l'onde sonore est éliminée et le temps de réverbération est raccourci, ce qui améliorera le confort acoustique et le bien-être dans la pièce, que ce soit dans des environnements privés, commerciaux ou publics.

## Coordonnées de contact :

Fog & Venø A/S  
Buntmagervej 5, DK-7490 Aulum  
Tél: (+45) 88 77 83 70  
hello@fog-veno.com  
[www.fog-veno.com](http://www.fog-veno.com)