

# Holz Paneele



# Holz Paneele

Fog & Venø Holzpaneele sind dafür entworfen, eine ausgewogene und angenehme Atmosphäre in Ihren Innenräumen zu schaffen, indem sie sowohl die Akustik als auch das Raumklima verbessern. Diese Paneele bestehen aus echtem FSC®-zertifiziertem Holzfurnier, das nicht nur ein natürliches und elegantes Aussehen gewährleistet, sondern auch sicherstellt, dass das Holz aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammt. Mit einem Fokus auf Verantwortung während des gesamten Produktionsprozesses sind die Fog & Venø Holzpaneele die bewusste Wahl für umweltbewusste Verbraucher.

Mit ihrem klaren und modernen dänischen Design kombinieren die Paneele Ästhetik mit Funktionalität und verleihen jedem Raum eine stilvolle Note. Mit den verschiedenen Varianten können Sie genau das Paneel auswählen, das Ihre Designwünsche erfüllt.

## Mit unseren Holzpaneelen erhalten Sie:

### Kreative Freiheit

Holzpaneele bieten Ihnen unendliche Möglichkeiten, Ihre eigene einzigartige Ausdrucksweise und Ihr Design zu kreieren.

### Exklusives Design

Ein exklusives Erscheinungsbild, das mit einem Fokus auf Ästhetik und Eleganz produziert wurde.

### Dänisches Handwerk

Produziert in Mitteljütland, was durch dänisches Design und Produktion einen hohen Qualitätsstandard gewährleistet.

### Die verantwortungsbewusste Wahl

Nach Ablauf ihrer Lebensdauer können die Paneele recycelt werden, was unser Engagement für verantwortungsbewusstes Design und Umweltbewusstsein unterstreicht.

## Eigenschaften:

- **Lokale Produktion**  
Alle Paneele werden in Dänemark hergestellt.
- **Attraktiver Quadratmeterpreis**  
Wettbewerbsfähiger Preis pro Quadratmeter.
- **Schnelle Montage**  
Einfache und schnelle Montage.
- **Minimaler Werkzeugeinsatz**  
Erfordert nur wenige Werkzeuge für Montage und Anpassung.
- **Leichtbauweise**  
Die Paneele sind leicht, was die Handhabung vereinfacht.
- **Vielfältige Oberflächenoptionen**  
Möglichkeit für verschiedene Furnieroberflächen und Kernfarben.
- **Ölbehandlung des Furniers**  
Kauf von Pflegeölen zur Wartung und Tönung des Oberflächenfurniers..
- **Umweltzertifizierte Materialien**  
FSC®-zertifiziertes MDF und Furnier sowie CARB2-zertifiziertes MDF.
- **Reinigung**  
Unsere Paneele können leicht mit einem ausgewrungenen feuchten Tuch gereinigt werden.



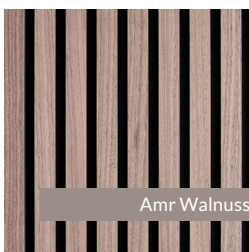
Diese Paneele werden aus FSC®-zertifiziertem Holz und Furnier sowie anderen kontrollierten Materialien hergestellt.  
FSC® C165957



Holzpaneele mit schwarzem Kern sind mit dem Nordic Swan Ecolabel zertifiziert.



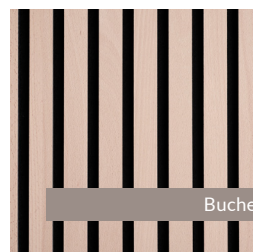
Als Recyclingholz sortiert.



Amr Walnuss



Esche



Buche



Mahagoni



Eiche



Geräucherte Eiche

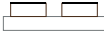























Eiche Rustikal



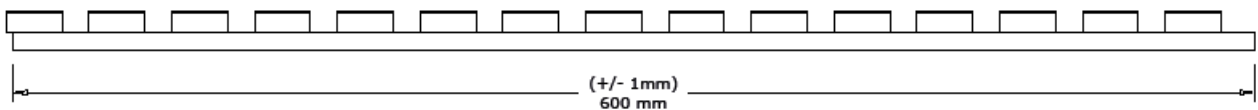
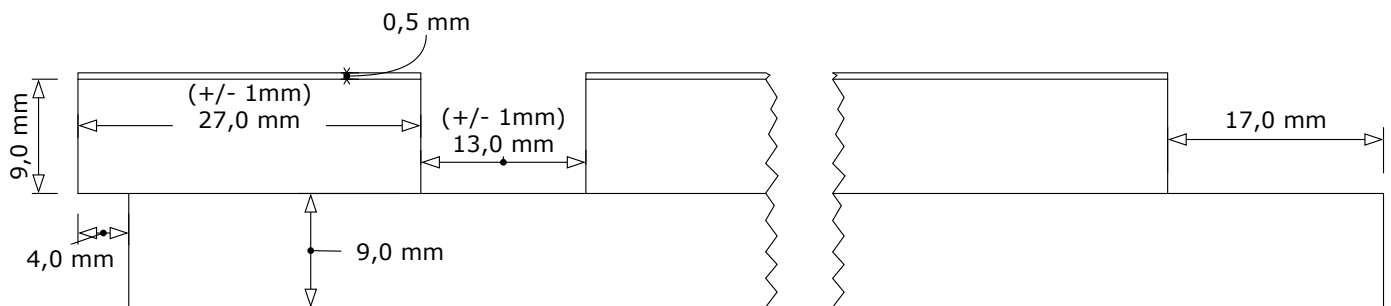
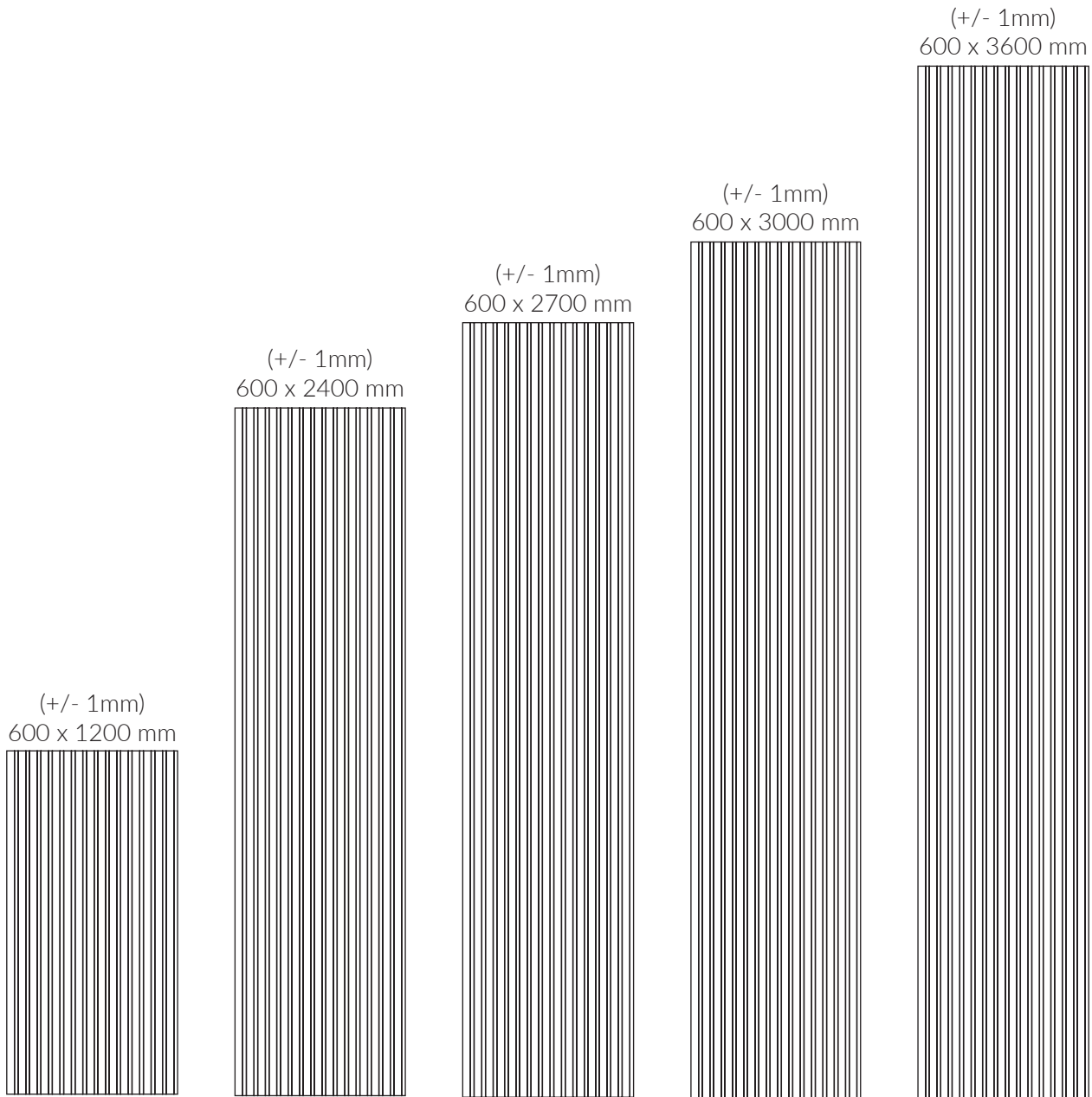
Graue Eiche Rustikal

# Spezifikationen

 Furnier	 Kern	 Filz	 Abmessungen	 m <sup>2</sup>	 Gewicht
Amerikanischer Walnuss			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
Esche			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
Buche			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
Mahagoni			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
Eiche			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
Geräucherte Eiche			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
Eiche Rustikal			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
Graue Eiche Rustikal			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

## Toleranzen

Toleranzen: +/- 1mm. Rechtwinkligkeit: Länge/Breite +/- 1mm. Gewicht +/- 10%.



# Akustikmessungen

Schallprüfung gemäß DS/EN ISO 354:2003

## Schalltest mit 45 mm Luft hinter dem Panel

Testfläche: 10,8 m<sup>2</sup>  
 Raumvolumen: 215 m<sup>3</sup>  
 Raumbofläche: 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

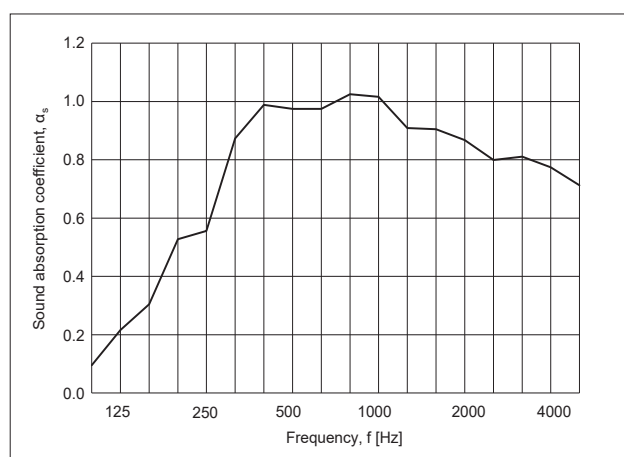


Abbildung 1: Schalltest mit 45 mm luft hinter dem Paneel montiert. Geschlossener Rahmen um die Kante.

## Schalltest mit Montage direkt an der Wand

Testfläche: 10.8 m<sup>2</sup>  
 Raumvolumen: 215 m<sup>3</sup>  
 Raumbofläche: 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

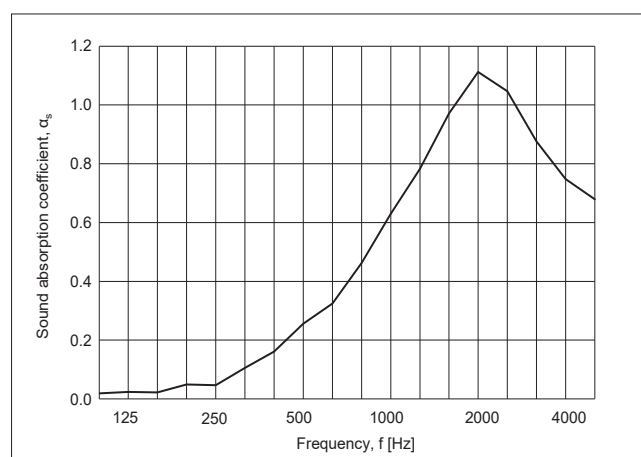
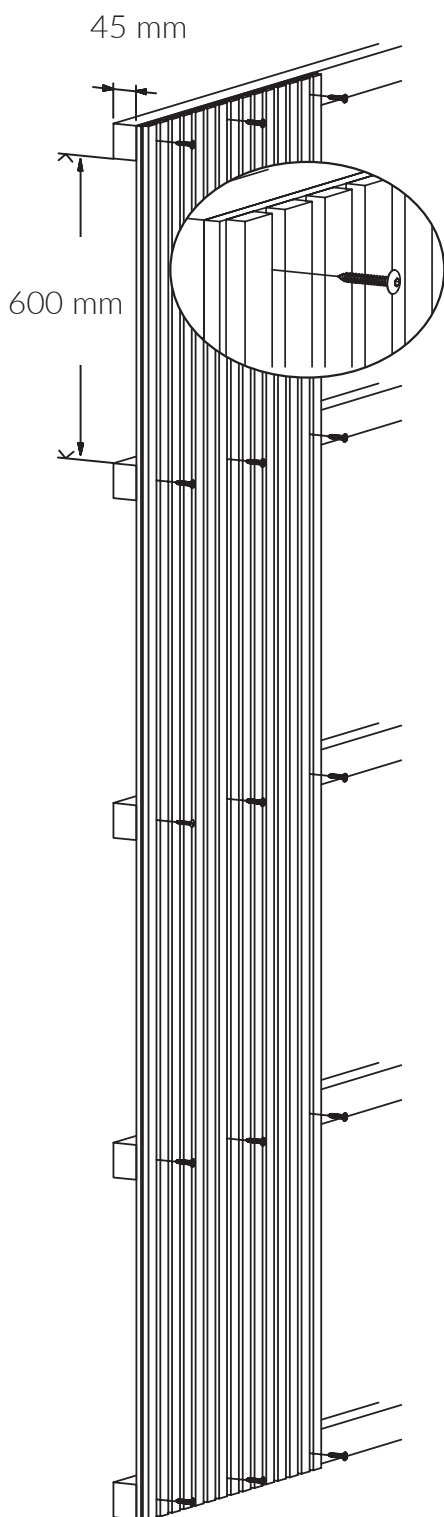


Abbildung 2: Der Schalltest zeigt die Montage direkt an der Wand.

### Test:

Formaldehydtest: Dänisches Technologisches Institut. Innenraumklimatest: Dänisches Technologisches Institut. Akustiktest: Dänisches Technologisches Institut

# Schnellanleitung zur montage



## Metode 1

### - Direkt an der Wand

**Montagekleber:** Tragen Sie den Kleber auf das Paneel auf und platzieren Sie es an der Wand. Achten Sie darauf, fest zu drücken.

**Schrauben:** Schrauben Sie das Paneel durch den Filz und in die Wand. Wir empfehlen die Verwendung von 4 Schrauben pro Paneel wie in der Zeichnung rechts dargestellt. Denken Sie daran, Rohdübel zu verwenden, wenn Ihr Wandart dies erfordert.

## Metode 2

### - Auf einer Lattenkonstruktion

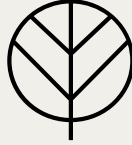
Bauen Sie für eine optimale Schallabsorption eine Lattenkonstruktion mit 45 mm Latten an Ihrer Wand auf. Wir empfehlen einen gegenseitigen Abstand von 600 mm zwischen Ihren Latten. Legen Sie Mineralwolle zwischen die Latten. Die Paneele durch den Filz auf die Konstruktion schrauben.

#### Anpassung des Panels:

Wenn Sie die Paneele in Breite oder Länge anpassen müssen, empfehlen wir die Verwendung einer Tauchsäge oder Kreissäge für den Schnitt.

#### Alternative Montage:

Nagelpistole Taucher



# FOG & VENØ A/S

Fog & Venø ist ein führender dänischer Hersteller von Akustik- und Dekorationspaneelen, sowohl mit als auch ohne akustische Eigenschaften. Diese Produkte werden mit einem Fokus auf dänisches Handwerk und einem ständigen Streben nach hoher Qualität entworfen und hergestellt. Die Paneele eignen sich zur Montage sowohl an Wänden als auch an Decken.

Fog & Venø unterhält eine strategische Partnerschaft mit weltweit führenden Materiallieferanten wie Holz furnier, Linoleum, Folie und Laminat, um sicherzustellen, dass alle Fog & Venø-Produkte einen hohen Standard und eine breite Palette an Möglichkeiten bieten. Dies führt dazu, dass in den Räumen ein konstanter Nachhall herrscht, und genau hier machen unsere Akustikpaneele einen großen Unterschied.

Unsere in Dänemark produzierten Akustikpaneele brechen den Schall und absorbieren die Schallwellen, so dass diese abklingen, wenn sie auf die Paneele treffen. Das bedeutet, dass die Schallwellen eliminiert werden und die Nachhallzeit verkürzt wird, was das Raumklima verbessert und das Wohlbefinden im Raum erhöht, unabhängig davon, ob es sich um private, geschäftliche oder öffentliche Gebäude handelt.

## Kontaktinformationen

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