









































**Akustikpaneele für Wand & Decke**

# **PRODUKTINFORMATION**

**HOLZ PANEELLE**

# HOLZ PANEELLE



 <b>Furnier</b>	 <b>MDF</b>	 <b>Filz</b>	 <b>Dimension</b>	 <b>m²</b>	 <b>Gewicht</b>
Amerikanische Walnuss			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
Amerikanische Walnuss Geölt			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
Esche			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
Buche			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
Eiche			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
Eiche Geölt			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
Eiche Grau			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
Geräucherter Eiche			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
Mahagoni			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
Amerikanische Walnuss			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,3 kg
Esche			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,3 kg
Buche			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,3 kg
Eiche			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,3 kg
Geräucherter Eiche			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,3 kg
Mahagoni			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,3 kg
Eiche			20 x 600 x 3600 mm	2,16	14,6 kg
Esche			20 x 600 x 3600 mm	2,16	14,6 kg
Amerikanische Walnuss			20 x 600 x 3600 mm	2,16	14,6 kg

2

## Passende Produkte für das Paneel:

- Schrauben 4,5 x 45 mm. Schwarz
- Kleber 290 ml. Montagekleber
- Abschlussleisten.

Alle unsere Paneele sind aus FSC-zertifiziertem Holz und Furnier hergestellt.







Z



Amerikanische Walnuss



Amerikanische Walnuss geölt



Esche



Buche



Eiche Graue



Eiche



Eiche geölt



Mahagoni



Geräucherter Eiche





# Panel Installation



Figure 1:

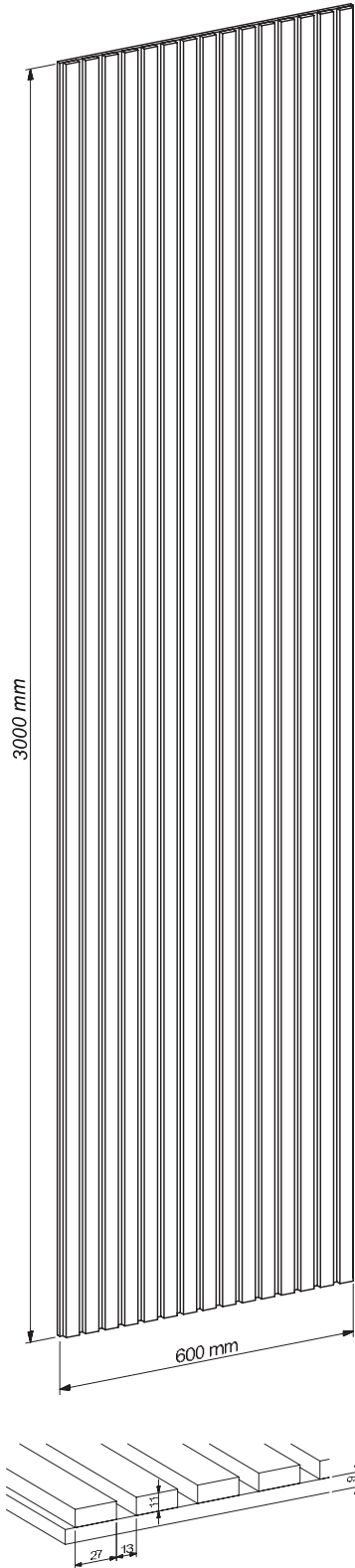
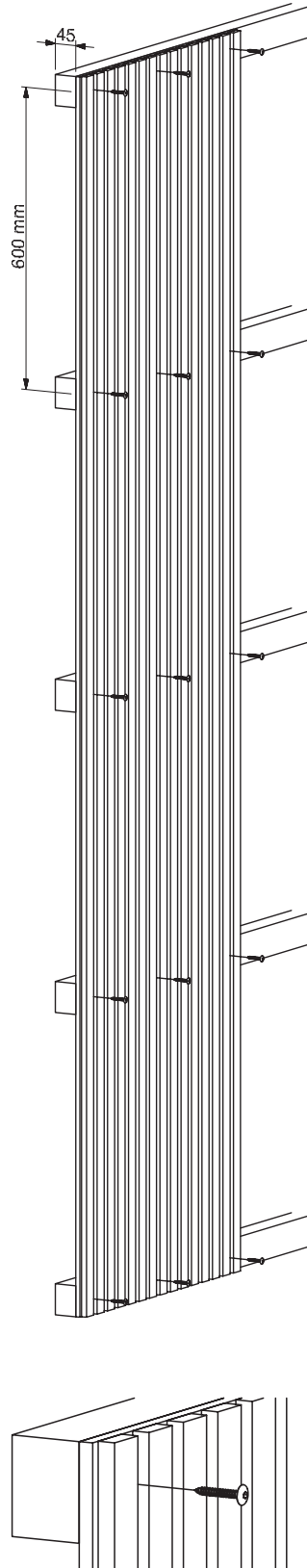


Figure 2:





# Messung der Schallabsorption

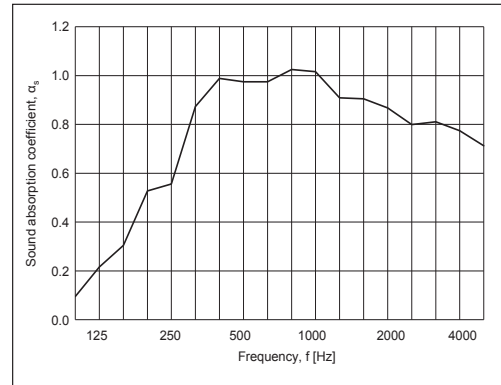
## Messung des Schallabsorptionsgrades gem. DS/EN ISO 354:2003

Figur 3:

Montage: Abstand 45 mm hinter Paneelen.  
Geschlossener Rahmen um die Kanten.

Testfläche 10,8 m<sup>2</sup> Sab  
Raumvolumen 215 m<sup>3</sup>  
Raumfläche 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

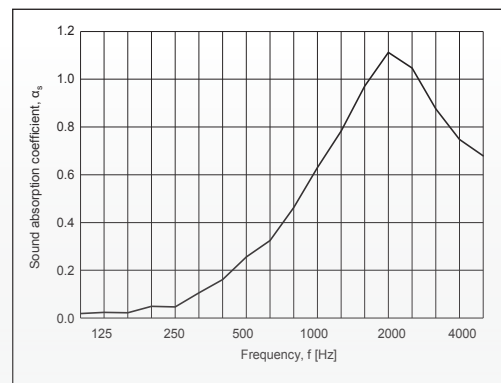


Figur 4:

Montage: Die 11 Paneele wurden flach aufgelegt auf dem Betonboden im Nachhalltest -aum.  
Geschlossener Rahmen um die Kanten.

Testfläche 10,8 m<sup>2</sup> Sab  
Raumvolumen 215 m<sup>3</sup>  
Raumfläche 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



### Tests:

Formaldehydtest: Dänisches Technologisches Institut  
Raumklimatetest: Dänisches Technologisches Institut  
Schallabsorptionstest: Dänisches Technologisches Institut







### Kontaktinformation

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