

# LINOLEUM PANEELLE



**PRODUKTINFORMATION**



BY VENO



# LINOLEUM PANEELE

Swissmark ist dänisches Design und bietet Akustikpaneele aus Holz mit verschiedenen Lamellenvarianten von hoher Qualität für Wand und Decke. Fog & Venø A/S steht hinter der Marke Swissmark und ist für das gesamte Design und die Produktion verantwortlich. Die Paneele werden in verschiedenen Größen für private und professionelle Anwender produziert.

Um die höchste Qualität unserer Produkte sicherzustellen, werden alle Paneele während der Produktion und Verpackung einer Qualitätsprüfung unterzogen, um Fehler an den Akustikpaneelen vor dem Versand zu erkennen.

Mit den Akustikpaneelen von BY VENØ können Sie ein verbessertes Raumklima und Wohlbefinden sowohl in privaten als auch in Arbeitsumgebungen erreichen. Akustikpaneele können in Räumen, in denen sich mehrere Personen aufhalten, die Nachhallzeit dämpfen und reduzieren. Bei korrekter Installation kann das Rauschen um bis zu 50% reduziert werden.

2

Unsere Akustikpaneele werden typischerweise mit einer PET-Filzrückseite hergestellt. Der PET-Filz besteht in der Regel zu 50% aus neuem Kunststoff und zu 50% aus recyceltem Kunststoff. Unsere Lamellen bestehen entweder aus MDF oder Sperrholz, auf denen echtes Furnier auf der Vorderseite aufgebracht ist. Dadurch kann es zu subtilen Unterschieden im Ausdruck des Furniers kommen.

## So schaffen Sie das ideale Klangerlebnis in einem Zimmer.

Die Bedeutung der akustischen Regulierung wird in vielen Gebäuden unterschätzt. Schall beeinflusst uns in unserem Alltag. Es kann den Unterschied zwischen einem guten oder einem schlechten Tag ausmachen. Tag in z.B. der Schule, bei der Arbeit, im Kino, Theater etc.

## Reduzieren Sie den Geräuschpegel auf effektive Weise mit BY VENØ Akustikpaneelen.

Wie schaffen Sie das ideale Raumklima, sowohl im Privaten als auch am Arbeitsplatz? Haben Sie Probleme, zu hören was andere sagen, wenn mehr Leute im Raum sind? Die Herausforderung mit schlechter Akustik ist bekannt und für viele Menschen eine große Herausforderung!

## Was ist schuld am schlechten Sound und was können wir tun um es zu verbessern?

Schallwellen bewegen sich im Raum und jedes mal wenn die Schallwelle auf einer harten Oberfläche trifft wird sie in den Raum zurück geworfen, wo die Nachhallzeit mit der Zeit immer kleiner wird. Mit mehr Leuten, Telefone, Smalltalks bedeutet es, dass es im Raum einen ständigen Nachhall gibt und hier machen unsere Akustikpaneelen den großen Unterschied.

Unsere in Dänemark hergestellten Akustikpaneele brechen den Schall und absorbiert die Schallwelle, so dass sie erlischt wenn sie auf die Paneele trifft. Das bedeutet dass die Schallwelle eliminiert wird und die Nachhallzeit verkürzt wird, was das Raumklima und das Wohlfühl im Raum verbessert, egal ob wir von privaten, geschäftlichen oder öffentlichen Gebäuden sprechen.

### Warum Swissmark wählen?

- Gute Akustik
- Dänisches Design
- Dänisches Qualitätsprodukt
- Gesundes Raumklima, das Wohlbefinden schafft
- Einfache und schnelle Montage



Pebble

Burgundy

Conifer

Smokey Blue

Midnight Blue

Olive

Pistacio

Powder

Aquavert

Salsa



3

Pearl

Mushroom

Ash

Vapour

Spring Green

Pewter

Nero

Iron

Mauve

Orange Blast



# LINOLEUM PANEELE spezifikationen



Oberfläche	Kern	Filz	Dimensionen	m <sup>2</sup>	Gewicht
Linoleum Nero	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Ash	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Burgundy	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Pewter	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Pearl	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Salsa	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Mauve	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Conifer	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Pebble	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Mushroom	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Vapour	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Iron	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Smokey Blue	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Aquavert	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Midnight Blue	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Spring Green	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Pistachio	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Olive	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Powder	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Orange Blast	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,3 kg
Linoleum Nero	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Ash	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Burgundy	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Pewter	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Pearl	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Salsa	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Mauve	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Conifer	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Pebble	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Mushroom	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Vapour	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Iron	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Smokey Blue	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Aquavert	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Midnight Blue	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Spring Green	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Pistachio	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Olive	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Powder	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg
Linoleum Orange Blast	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,9 kg



# Q&A

## Welche Flächengröße kann mit Akustikplatten abgedeckt werden?

Als Ausgangspunkt empfehlen wir Dir, dass Du ca. 20% der Wandfläche bzw ca. 30 % der Bodenfläche im Raum abdeckst, um eine deutliche Verbesserung der Klangqualität im Raum zu erreichen.

## Reinigung?

Unsere Akustikpaneele lassen sich einfach mit einem feucht ausgewrungenen Tuch oder mit einem Staubsauger reinigen.

## Installation von Paneelen

Es ist super einfach, unsere Akustikpaneele zu installieren. Die Installation kann direkt an der Wand mit Kleber erfolgen oder mit Schrauben - oder auf einer 45 mm Lat- tenkonstruktion. Bei Montage mit Schrauben empfehlen wir 15 Schrauben pro Platte (4,5 x 45 mm) auf Plattenlän- ge von 240cm (18-21 Stück bei 300/360cm)

Siehe auch Zusammenbauzeichnung auf Seite 6.

## Toleranzen/Abweichungen von angegebenen

**Maßen** Toleranzen: +/- 3 mm.

Rechtwinkligkeit: Länge/Breite +/- 2 mm.

Gewicht +/- 10 %

Unsere Lamellen sind entweder aus MDF oder Sperrholz, auf die auf der Vorderseite echtes Furnier geklebt wird. Dies bedeutet, dass nuancierte Unterschiede auftreten können.

## Entsorgung/Recycling.

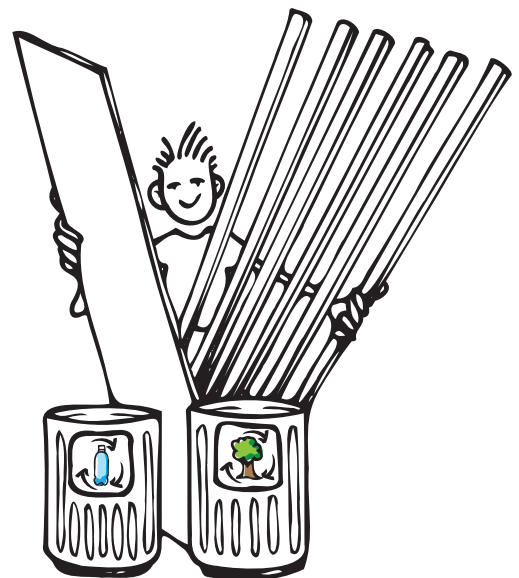
Nachhaltigkeit ist ein wichtiger Teil unserer DNA. Wir haben daher einen hohen Fokus darauf, daß die Handha- bung von unseren Paneelen auch nach dem Gebrauch so einfach wie überhaupt möglich ist.

1. Der Filz (Rückseite) wird von den Lamellen entfernt und als Plastikmüll entsorgt und kann anschließend wieder verwendet.

2. Die Lamellen werden als Altholz sortiert, wo es zu neuen Materialien recycelt werden kann

### Passende Produkte:

- Schrauben 4,5 x 45 mm. Schwarz
- Kit-Rep-Set. (Farbe: klar/schwarz)

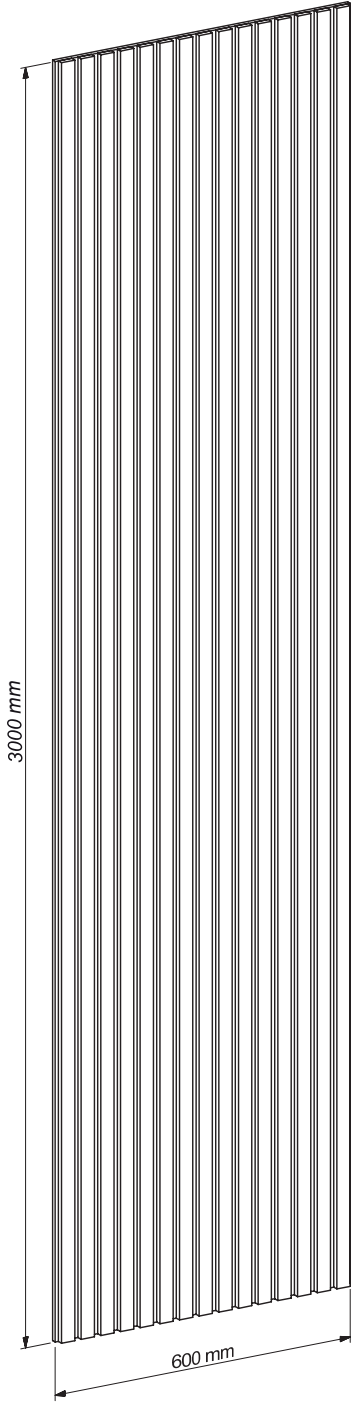


5

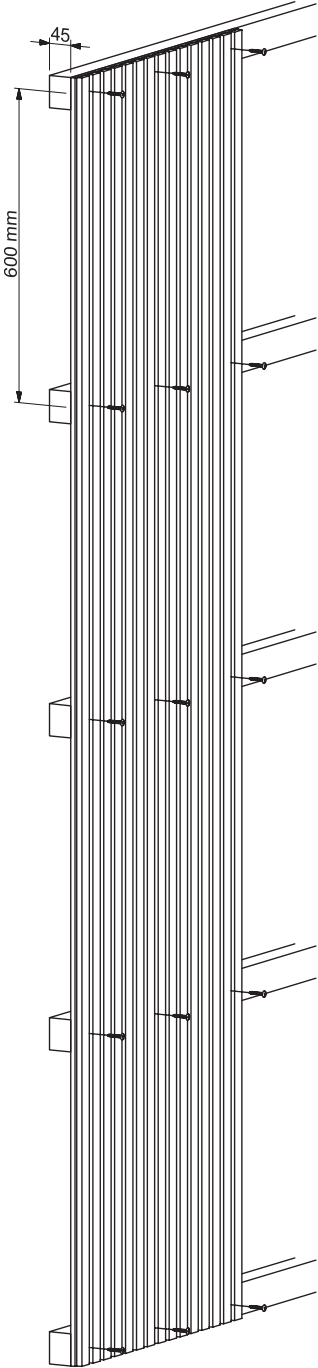


# Panel Installation

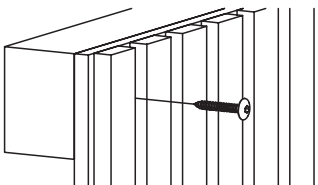
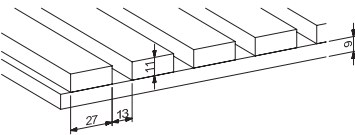
Figur 1:



Figur 2:



6



# Messung der Schallabsorption

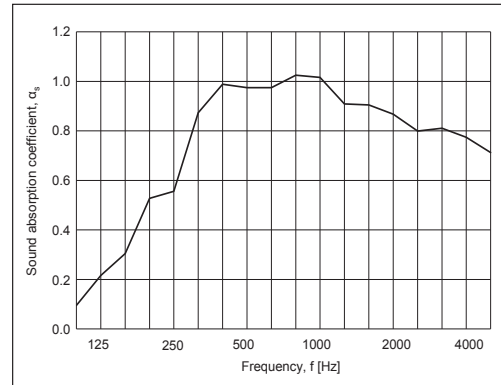
Messung des Schallabsorptionsgrades gem. DS/EN ISO 354:2003

**Figur 3:**

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

Testfläche 10,8 m<sup>2</sup>  
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	1.97
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

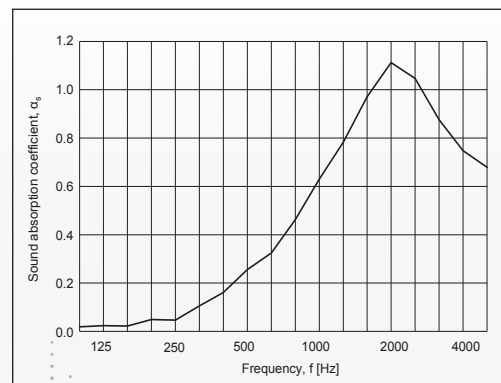


**Figur 4:**

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

Testfläche 10,8 m<sup>2</sup>  
Raumvolumen 215 m<sup>3</sup>  
Raumfläche 305 m<sup>2</sup>

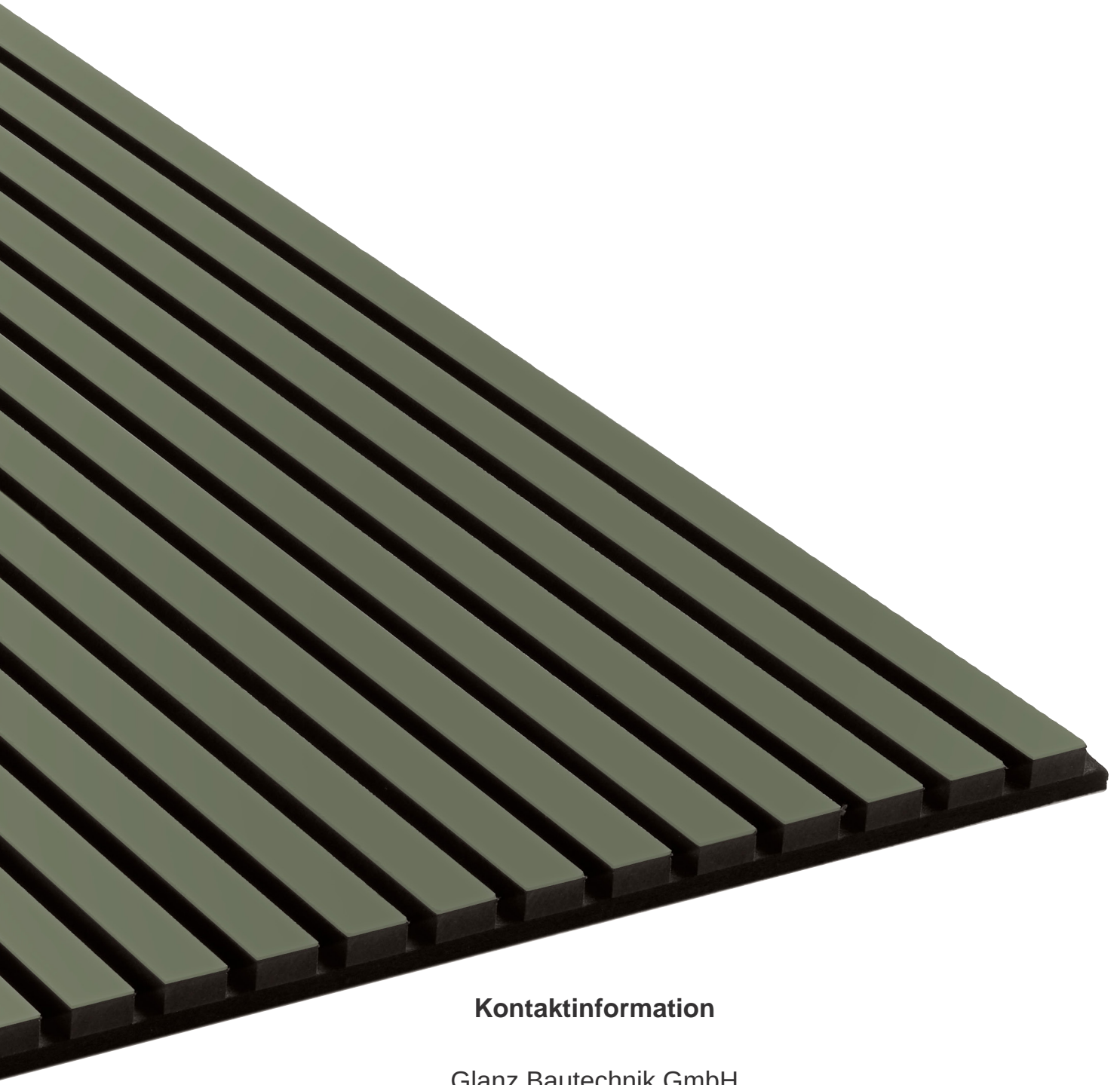
Frequency [Hz]	$\alpha_s$
100	0.02
125	0.02
160	0.02
200	0.05
250	0.05
315	0.11
400	0.16
500	0.26
630	0.32
800	0.46
1k	0.63
1.25k	0.78
1.6k	0.97
2k	1.11
2.5k	1.05
3.15k	0.88
4k	0.75
5k	0.68



**Tests:**

Formaldehydtest: Dänisches Technologisches Institut  
Raumklimatest: Dänisches Technologisches Institut  
Schallabsorptionstest: Dänisches Technologisches Institut





### Kontaktinformation

Glanz Bautechnik GmbH  
Schützenstrasse 37  
8702 Zollikon  
+41 76 435 56 50  
[info@glanz-bautechnik.ch](mailto:info@glanz-bautechnik.ch)  
[www.glanz-bautechnik.c](http://www.glanz-bautechnik.c)



**SWISSMARK**  
DESIGN

Glanz Bautechnik GmbH



[www.glanz-bautechnik.ch](http://www.glanz-bautechnik.ch)