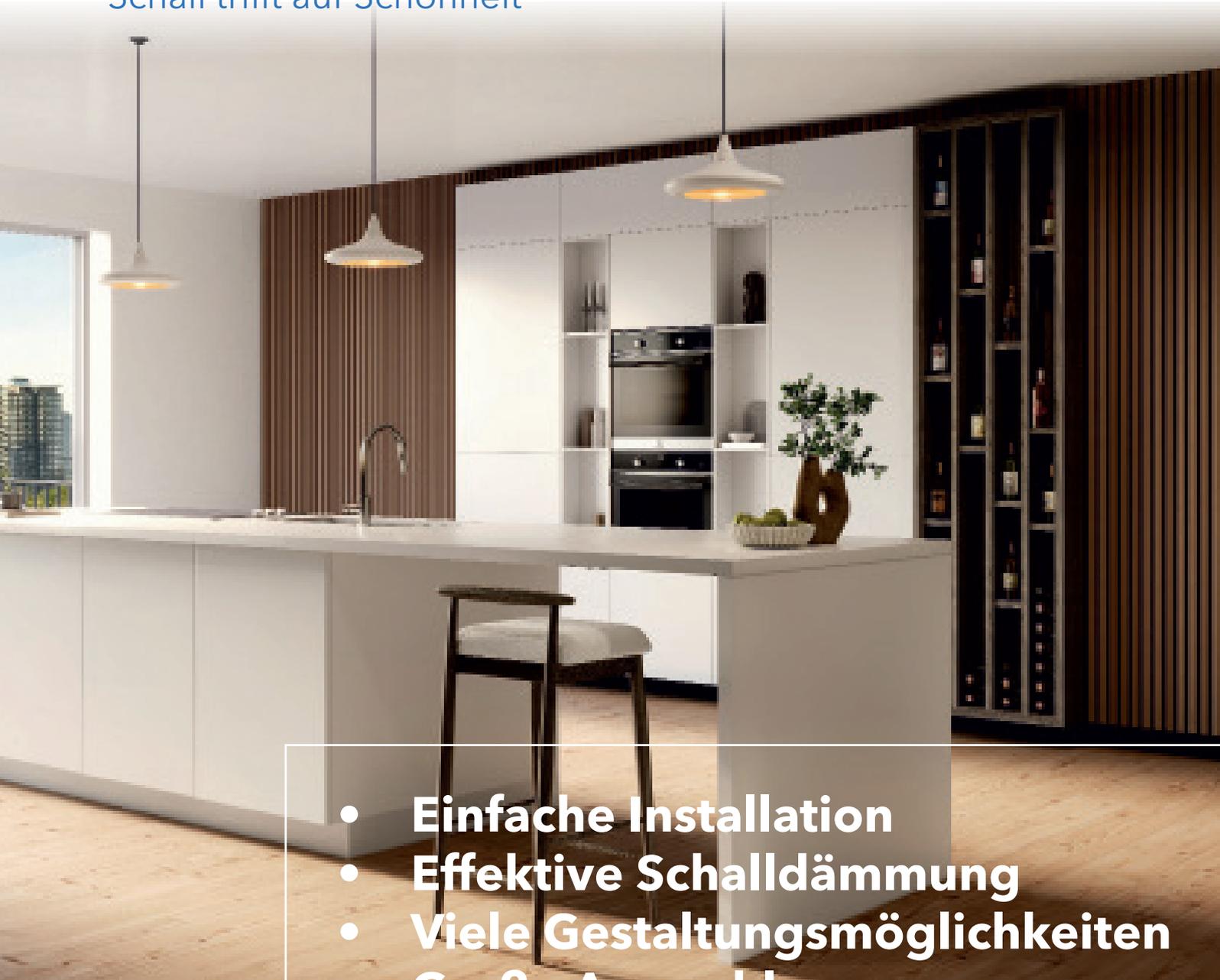




# AKUSTIKPANEELE *SilentDesign*

Schall trifft auf Schönheit



- **Einfache Installation**
- **Effektive Schalldämmung**
- **Viele Gestaltungsmöglichkeiten**
- **Große Auswahl**
- **Pflegeleichte Oberfläche**

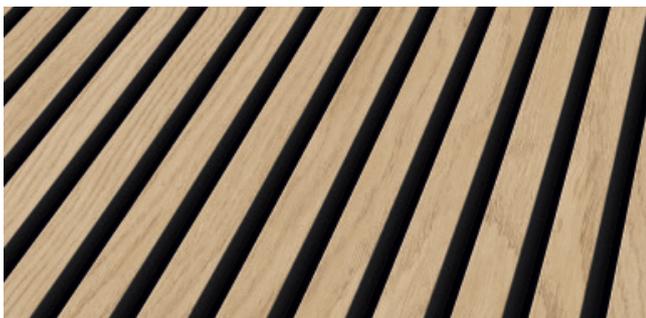
# SilentDesign Akustikpaneele

So leise geht Wohnen



Ob im Eingangsbereich, Wohn- und Schlafzimmer oder im Homeoffice – die neuen Paneele SilentDesign sind durch das natürliche Holz und Lamellenoptik ein Hingucker. Die Paneele sorgen durch ihren cleveren Aufbau nicht nur für eine angenehme Raumakustik – sie setzen Highlights, geben Räumen innenarchitektonisch Struktur und schaffen mit dem Naturmaterial Holz eine rundum durchdachte Wohlfühlatmosfera. Und das mit handwerklichem Anspruch: Sauber gefaste Kanten, handwerklich geschliffene Oberflächen und einesuper-matte, pflegeleichte Naturöl - Oberfläche für perfekten Oberflächenschutz gegen Staub und UV-Licht.

**Ausführung:** 1-seitig oder 3-seitig furniert

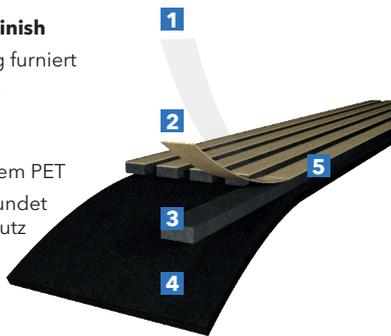


1-seitig furniert

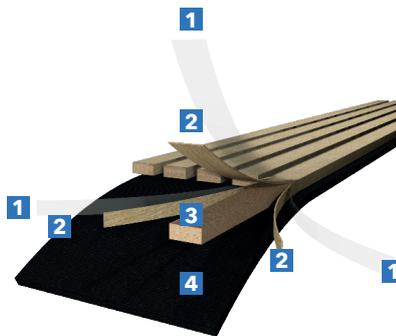


3-seitig furniert

1. **Naturöl-Oberflächenfinish**
2. **Furnierschicht** 1-seitig furniert
3. **27 x 12 mm Lamellen** aus schwarzem MDF
4. **9 mm PET-Filz** aus über 50 % recyceltem PET
5. **Mikrofase** seitlich gerundet und geschliffen für Schutz gegen Splitter



1. **Naturöl-Oberflächenfinish**
2. **Furnierschicht** 3-seitig furniert
3. **27 x 12 mm Lamellen** aus MDF
4. **9 mm PET-Filz** aus über 50 % recyceltem PET



## Format :

Die Akustikpaneele sind in zwei Formaten erhältlich, um unterschiedlichen Raumhöhen gerecht zu werden und größere Flächen fugenlos zu gestalten.



Paneel 2400 x 520 x 21 mm (2 Paneele / 2,496 m<sup>2</sup> pro Paket)



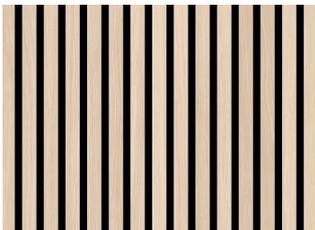
Langpaneel 3000 x 520 x 21 mm (2 Paneele / 3,12 m<sup>2</sup> pro Paket)

# SilentDesign Akustikpaneele

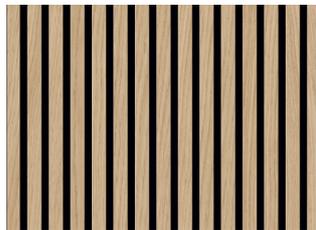
Farbauswahl



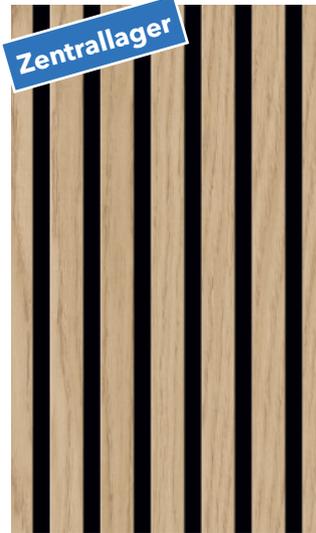
## 1-seitig furniert



Eiche Themse Finition



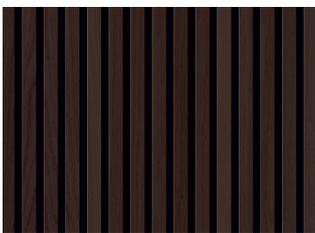
Eiche Wolga



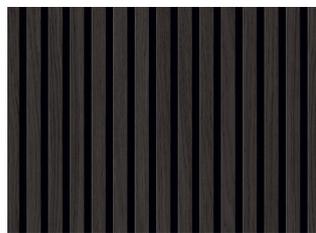
Eiche Tiber  
2400 x 520 x 21 mm



Nussbaum Trent

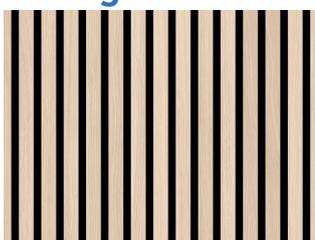


Eiche Elbe

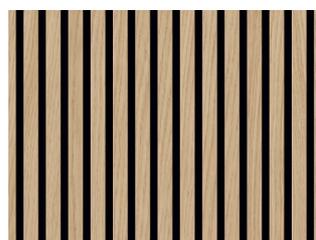


Eiche Donau

## 3-seitig furniert



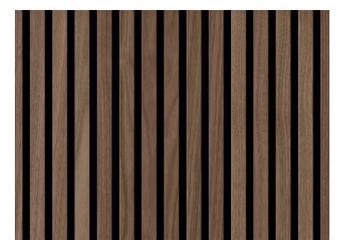
Eiche Moldau Finition



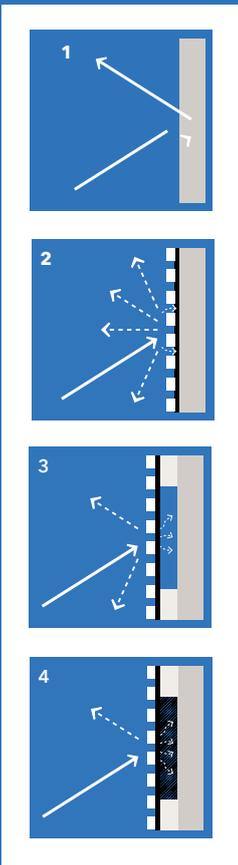
Eiche Maas



Eiche Ebro  
2400/3000 x 520 x 21 mm



Nussbaum Havel



## Ohne Akustikpaneele

Wenn Schallwellen auf eine harte Oberfläche treffen, erfolgt in der Regel eine direkte Reflexion, bei der der Schall mit gleicher Intensität zurückgeworfen wird. Dies wirkt sich nachteilig auf die Raumakustik aus und führt zu einer unangenehmen Klangumgebung. Echoeffekte und Wahrnehmung von Nachhall beeinträchtigen das Wohngefühl negativ.

## SilentDesign Akustikpaneele direkt an die Wand montiert

SilentDesign Akustikpaneele verfügen über einen intelligenten Aufbau, der eine Streu- und Diffusionswirkung auf Schallwellenschaft. Die Schallwellen werden aufgebrochen und in schwächere Wellen umgewandelt, wenn sie auf die Akustikpaneele treffen. Auch die Eigenschaft der Schallabsorption durch den eingesetzten Filz, trägt zu einer verbesserten Raumakustik bei (Absorptionsklasse D).

## SilentDesign Akustikpaneele auf Unterkonstruktion

Die Installation der SilentDesign Akustikpaneele auf einer Lattenunterkonstruktion mit 60 mm oder 100 mm Dicke führt bereits zu deutlich verbesserten Ergebnissen. Auf diese Weise ist es möglich, die Schallabsorptionsklasse C bzw. B zu erreichen.

## SilentDesign Akustikpaneele uf Unterkonstruktion inkl. Dämmung

Die höchste Wirkung wird erzielt, indem Mineralwolle zusätzlich zwischen der Lattenunterkonstruktion angebracht wird. Dies führt zu einer optimalen Kontrolle der Raumakustik und der Reduzierung von Nachhall, was schließlich zur Erreichung der Schallabsorptionsklasse A führt.

## Technische Daten

|                        |  |   |   |  |
|------------------------|--|---|---|--|
| Format                 | 2400 x 520 x 21 mm   |   | 3000 x 520 x 21 mm                                |  |
| Oberflächenmaterial    | Furnier  |   |   |  |
| Oberfläche             | natureölt, farbig natureölt, weiß natureöl   |   |   |  |
| Trägerplatte (Lamelle) | 1-seitig: MDF schwarz (720 kg/m <sup>3</sup> ) E-1<br>3-seitig: MDF natur (720 kg/m <sup>3</sup> ) E-1 |   |   |  |
| Trägermaterial         | PET-Filz mit einem Recyclinganteil > 50% (1.700 kg/m <sup>2</sup> )                                    |   |   |  |
| Profilierung           | Nut und Feder  |   |   |  |
| Glanzgrad              | matt   |   |   |  |
| Verpackung             | Paket  | 2 Paneele je Paket (ca. 2,496 m <sup>2</sup> )    | 2 Paneele je Paket (ca. 3,12 m <sup>2</sup> )     |  |
|                        | Palette  | 44 Pakete je Palette (ca. 109,82 m <sup>2</sup> ) | 44 Pakete je Palette (ca. 137,28 m <sup>2</sup> ) |  |
| Gewicht                | Paket  | 20,5 kg   | 25,7 kg   |  |
|                        | Palette  | 932 kg  | 1.160 kg  |  |