

# Produkt:

Akustikpaneel

Serie: „Akzent 25-2D“

# Technisches Merkblatt

Stand: 01.03.2022

wodewa®

Das Echtholz **Akustikpaneel „Akzent 25-2D“** ist ein dekoratives Paneel in Holzleisten-Optik und wird zur akustisch wirksamen Verkleidung für Wände und Decken im Innenbereich verwendet. Die Massivholz-Lamellen in den verschiedenen Holzarten geben der Front Natürlichkeit, Struktur und Farbe. Die Anordnung der Holzlamellen ermöglicht die endlose Verlegung der Akustikpaneele bei gleichbleibender Optik im Raum.

Die Holzoberfläche kann unbehandelt oder behandelt (geölt, gebeizt, lackiert) ausgeführt sein. Die Holzlamellen sind umlaufend schaftkantig oder gefast.

Die Anordnung der Holzlamellen sorgt für eine zusätzliche Schallreflektion und ermöglicht eine sehr gute Schallaufnahme durch die großzügigen Zwischenräume zwischen den Holzleisten.

## Herausragende Qualitätseigenschaften sind:

- hohe Schallabsorption
- geringes Gewicht

## Holzarten:

Eiche, Nussbaum, Kirsche, Ahorn, Esche, Birke, Altholz (Kiefer, Fichte, Tanne)  
(weitere Holzarten auf Anfrage)

Alle Holzarten stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft und entsprechen der EUTR Verordnung (EU) Nr. 995/2010 (Holzhandelsverordnung).

Das Altholz ist auf Emission geprüft und wird in unseren Vakuumtrocknern bei 80°C nachbehandelt.

## Holzqualitäten:

### Exklusiv

- Die natürliche und charakteristische Farbe der Holzart, und feine Holzmaserung zeichnen diese Qualität aus. Keine Äste, kein Splint, kein Insektenfraß.

### Natur

- Die natürliche und charakteristische Farbe der Holzart in Verbindung mit Ästen, Splint und typischen Holzmerkmalen bestimmen diese Qualität.

### Altholz

- Die Qualität entspricht den typischen verwitterten und sonnenverbrannten Altholzoberflächen, stark strukturiert, rissig mit offenen und geschlossenen Ästen und Nagellöchern als typische Merkmale von Altholz.

## Mögliche Ausführungen der Holzlamellen-Oberfläche:

- naturbelassen, unbehandelt geschliffen
- naturbelassen, unbehandelt gebürstet
- farbig gebeizt, gebürstet
- geölt seidenmatt, glatt oder gebürstet
- lackiert nach Kundenvorgaben
- sägerau

**Option:** glatte und hochglänzende Oberflächen sind auf Anfrage möglich



# Produkt:

Akustikpaneel

Serie: „Akzent 25-2D“

# Technisches Merkblatt

Stand: 01.03.2022

wodewa®

## Technische Daten

<b>Breite:</b>	160 mm
<b>Höhe:</b>	Holzlamelle: 6 mm 31 mm (25 mm Absorber) 56 mm (50 mm Absorber)
<b>Länge:</b>	800 mm
<b>Gewicht:</b>	0,4 kg/Paneel, 4 kg/m <sup>2</sup> (Das Gewicht variiert in Verbindung des verwendeten Absorbers von 25mm bis 50mm und der Holzart)
<b>Holzfeuchte:</b>	8-10 %
<b>Serie 25-2D:</b>	Holzlamelle: 6 mm, Absorber: 25 mm



## Aufbau

Die Front besteht aus Massivholzlamellen. Der Träger besteht aus dem Absorber. Als Träger können je an Anforderung an die Raumakustik verschiedene Absorber mit fester oder geglätteter Oberfläche verwendet werden.

## Vorteil

Dadurch den flexiblen Einsatz verschiedener Träger kann schnell und flexibel auf die Anforderungen der Raumakustik reagiert werden.

## Der Absorber

Der Absorber besteht aus 50% recyceltem PET. Made in Germany. Zertifiziert „Blauer Engel“. Die Stärke des Absorbers beträgt 25 mm.

## ESG- Nachhaltiges Bauen

Unsere Produkte sind **ESG** - konform hergestellt.

**E** = Enviroment/ Umwelt/ ökologische Verantwortung

**S** = Social/ Soziale Verantwortung

**G** = Governance/ Unternehmensführung/ Aufsichtsstrukturen

# Produkt:

Akustikpaneel

Serie: „Akzent 25-2D“

# Technisches Merkblatt

Stand: 01.03.2022

wodewa®

## Verarbeitung und Montage

Die Akustikpaneele können an die Wand oder Decke verschraubt oder verklebt werden.

Die **Verklebung** darf nur mit Montagekleber auf Silan- oder Polymerbasis erfolgen. Es darf kein wasserbasierter Dispersionsklebstoff verwendet werden.

Die **Verschraubung** erfolgt im Winkel von 90° durch die Frontseite des Absorbers zwischen den Holzlamellen. Wir empfehlen die Schrauben (Ø 4mm) zwischen den Enden der Holzlamellen zu montieren.

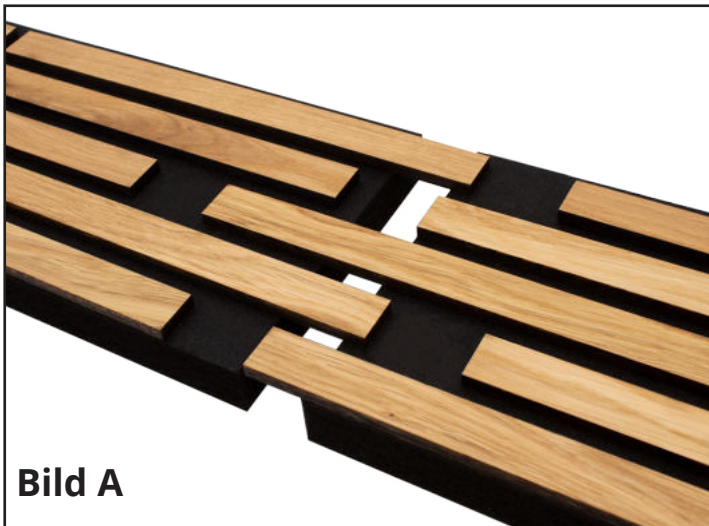
**Achtung!** Die Schrauben sind mit sehr geringen Nm anzuziehen, da die Absorber sehr weich sind.

Die endlose Verlegung der Akustikpaneele „Akzent 25-2D“ erfolgt indem die Holzlamellen der Paneele ineinander gesteckt werden bis sich die Absorber der Paneele stirnseitig vollständig über die gesamte Breite berühren. (siehe Bild A und Bild B).

Die Paneele sollten mindestens **ca. 48 Stunden** vor der Montage in den entsprechenden Räumlichkeiten klimatisieren.

Das Akustipaneel kann mit einer scharfen vielzähligen Sägen auf Länge und Breite zugeschnitten werden. Der Absorber kann mit einem sehr scharfen Messer sauber geschnitten werden.

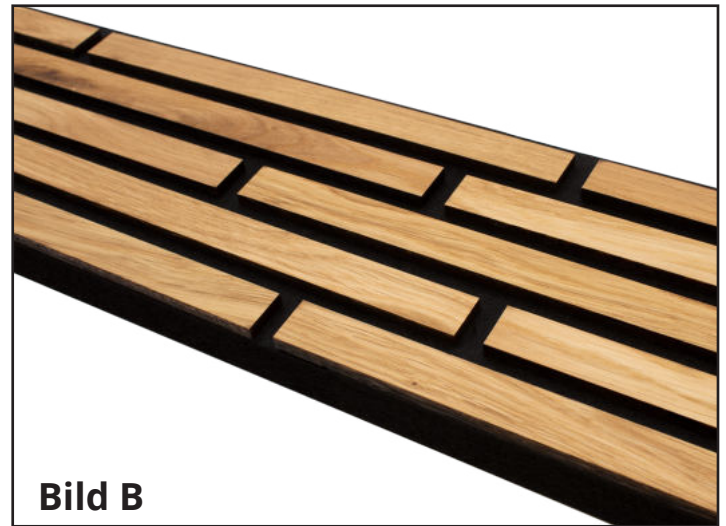
**Bitte beachten Sie vor Beginn der Montage unsere beigelegten Montage- und Verarbeitungshinweise.**



**Bild A**

### Bild A

Die überstehenden Holzlamellen vorsichtig einfädeln. Diese eingefädelt Überstände der Holzlamellen werden nicht auf dem anderen Absorber aufgeklebt.



**Bild B**

### Bild B

Das angesetzte Paneel langsam und vorsichtig an das installierte heranschieben bis die gesamte Breite der Stirnseite des Absorbers vollflächig anliegt.

# Produkt:

Akustikpaneel

Serie: „Akzent 25-2D“

# Technisches Merkblatt

Stand: 01.03.2022

wodewa®

## Hinweis

Beim Sägen oder Schleifen entsteht Holzstaub, welcher zu Reizungen von Haut, Augen und Atemwegen führen kann. Weiterhin kann Holzstaub empfindliche Stoffe enthalten, welche zu allergischen Reaktionen führen können. Das Einatmen von Holzstaub kann krebserregend sein. Wir empfehlen das Tragen von entsprechender Schutzausrüstung (Atemschutz und Handschuhe).

## Anwendungsbereich

Die Akustikpaneele sind ausschließlich für den Innenbereich (Wohnungen und Objektbau) geeignet. Das optimale Raumklima für die Akustikpaneele ist eine Raumtemperatur von 20 bis 22 Grad Celsius. und eine Luftfeuchte von 50 bis 60 Prozent.

## Pflegehinweise

Beim Akustikpaneel (Massivholzlamellen) handelt es sich um ein Naturprodukt und ein pflegeleichtes Akustikpaneel. Bei Bedarf ist die Trockenreinigung zum Beispiel mit einem Staubwedel oder durch das Absaugen (mit weichen Bürstenaufsatz) ausreichend. Bei stärkerer Verschmutzung können die Lamellen mit einem feuchten Tuch abgewischt werden, ohne Reinigungsmittel!

## Hinweis zu den Holzeigenschaften und Merkmalen

Holz ist ein Naturprodukt; seine naturgegebenen Eigenschaften und Merkmale sind daher zu beachten. Insbesondere hat der Käufer/Verarbeiter die biologischen, physikalischen und chemischen Eigenschaften des Holzes beim Kauf und der Verwendung zu berücksichtigen. Die Vielfalt von natürlichen Farb-, Struktur- und sonstigen Unterschieden innerhalb einer Holzart gehört zu den Eigenschaften des Naturproduktes Holz und stellt keinerlei Reklamations- oder Haftungsgrund dar.

## Entsorgung

Bei der Verarbeitung entstehende Abfälle können wie sonstige Holzabfälle entsorgt werden. Die Verpackungen (Folien, Pappe und Hölzer) und Absorber müssen vom Besteller/Verarbeiter gemäss des örtlich gültigen Abfallrechts entsorgt werden.

## Fachberatung / Kundenbetreuung

Haben Sie Fragen zum Produkt oder zur Planung, Ausschreibung oder Verarbeitung? Wünschen Sie ein Muster? Benötigen Sie ein individuelles Angebot? Kontaktieren Sie uns!

### **Achtung! Besonderer Hinweis:**

Vorstehende Angaben erfolgen nach besten Wissen und über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für eine fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der von uns durchgeführten Tests, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sacharbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Information schließen wir aus diesem Grund aus. Dieses technische Merkblatt ist bis zur neuen Version des technischen Merkblattes gültig.