

Produkt:

Akustikpaneel

Serie: „Design 3020“

Technisches Merkblatt

Stand: 01.03.2022

wodewa®

Das Echtholz Akustikpaneel „Design 3020“ ist ein dekoratives Paneel in Holzlamellen-Optik und wird zur akustisch wirksamen Verkleidung für Wände und Decken im Innenbereich verwendet. Die Echtholzlamellen in den verschiedenen Holzarten geben der Front Holz, Struktur und Farbe.

Die Holzoberfläche kann unbehandelt oder behandelt (geölt, gebeizt, lackiert) ausgeführt sein.

Die Anordnung der Holzlamellen sorgt für eine optimale Schallreflektion in den Schallabsorber hinein und ermöglicht eine sehr gute Schallaufnahme durch eine entsprechende Positionierung und Ausrichtung der Akustikpaneele im Raum.

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.

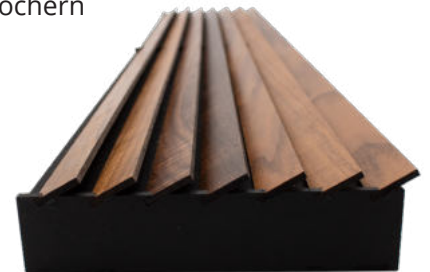
Mögliche Ausführungen der Holzlamellen-Oberfläche:

- 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



Frontansicht
Holzart: Nussbaum



Produkt:

Akustikpaneel

Serie: „Design 3020“

Technisches Merkblatt

Stand: 01.03.2022

wodewa®

Technische Daten

- Breite:** 150 mm
- Höhe:** 36 mm (20 mm Absorber)
41 mm (25 mm Absorber)
56 mm (40 mm Absorber)
66 mm (50 mm Absorber)
66 mm (50 mm Absorber)
76 mm (60 mm Absorber)
- Länge:** 750 mm Standard
400 mm - 3.800 mm (durchgehende Holzlamelle)
(weitere Längen auf Anfrage möglich)
- Gewicht:** 0,5 kg/Paneel, 4,8 kg/m²
(Das Gewicht variiert in Verbindung des verwendeten Absorbers von 20 mm bis 60 mm und der Holzart.)
- Holzfeuchte:** 8-10 %
- Serie 3020:** Winkel der Holzlamellen: 30°; Breite der Holzlamellen: 20 mm

Aufbau

Die Front besteht aus Echtholzlamellen. Der Korpus besteht aus mitteldichter Faserplatte (MDF). Die Absorber der gleichen Absorberstärke können im Korpus des Akustikpaneels schnell und einfach getauscht werden. Die Absorber können nur im unverbauten Zustand getauscht bzw entnommen werden. Die Absorber werden in den Korpus des Akustikpaneel gesteckt, nicht geklebt, daher können Sie einfach gewechselt werden.

Vorteil

Dadurch 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.

Zusätzliche Optionen

Anstatt eines Absorbers kann auch ein LED Paneel (max. 60W) zur indirekten Beleuchtung eingesetzt werden.

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: „Design 3020“

Technisches Merkblatt
Stand: 01.03.2022

wodewa®

Verarbeitung und Montage

Die Akustikpaneele können an die Wand oder Decke verklebt werden.

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

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. Vorher ist der Absorber zu entnehmen. Der Absorber kann mit einem sehr scharfen Messer sauber geschnitten werden. Alternativ bieten wir individuelle Längenzuschnitte an (bitte Anfragen an info@wodewa.de).

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

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.