

Akustische
Wand- und
Deckenpaneele
aus Holz



Akustische Wand- und Deckenpaneele aus Holz

Natürliches Design und Akustikkomfort



Decken sind ein Gestaltungselement in Neubauten und bei Renovierungen gleichermaßen. Die Paneele aus Holz furnier erfüllen die höchsten Anforderungen an Leistung und Ästhetik..

Der Kern der Paneele besteht aus einem MDF-Massivholz-Verbund mit einer dekorativen Deckschicht aus Furnier. Bei der Herstellung von Holz furnieren wird der beste Teil des Holzstammes sparsam eingesetzt.

Das Deckensystem kann einfach in einem T-Gitter (Profilbreite 24 mm) montiert werden. Das Wandsystem kann mit Spezialclips an einem Rahmen befestigt werden. Außerdem erfüllen die Paneele die strengsten Brandschutzvorschriften (B-s1,d0) und Emissionsnormen und können nach vielen Jahren der Verwendung vollständig recycelt werden.





Große Designfreiheit

Die Wand- und Deckenpaneele aus Holz geben Architekten Designfreiheit:

- **Deckschicht:** eine Auswahl von über 40 Furnierarten.
- **Oberflächen:** Farbbeize/Matt- oder Glanzlackierung/ RAL-Farbe.
- **Abmessungen:** 600 x 600 mm bis 2780 x 1200 mm, weitere Maße können für spezifische Projekte angepasst werden.
- Verborgenes, halbverborgenes oder sichtbares System.
- **Perforation:** umfangreiche Perforationsoptionen für angemessene Akustikleistung.
- Geeignet für Wände und Decken.

Spiel mit dem Licht

Die Decke ist für das Licht im Raum wichtig. Helle Holzarten reflektieren und streuen das Licht und sparen somit Energie. Dunklere Holzarten absorbieren Licht, was ein Gefühl von Geborgenheit vermitteln kann. Moderne Beleuchtungssysteme sind leicht zu integrieren. Aussparungen für Armaturen, Sprinkler und Lautsprecher werden im Werk geschnitten.

Akustik

Die Akustik hat einen starken Einfluss darauf, wie ein Raum wahrgenommen wird. Die gewünschte Akustik wird durch eine Kombination aus glatten Paneelen für Schallreflexion und perforierten Paneelen für Schallabsorption erreicht. An den perforierten Paneelen wandelt der Akustikstoff Schwingungen in Wärmeenergie um (das akustische Prinzip). Die Nanoperforation ist eine herausragende Technik, die eine unsichtbare Perforation mit sehr hoher Akustikleistung bietet.

Nanoperforation

Die Furnierplatten können mit Nanoperforationen versehen werden. Bei diesem Verfahren werden zahlreiche mikroskopische Perforationen (\varnothing 0,5 mm) im Furnier gesetzt, um die umfassenderen Perforationen des Kernmaterials zu kaschieren. Dies ermöglicht eine ausgezeichnete Akustik ohne Abstriche beim optischen Eindruck. Die Platten sind auf der Rückseite mit Akustikvlies bedeckt. In Tests zeigten die nanoperforierten Platten hervorragende Schallabsorptionswerte (α_w : 0,95, NRC: 0,90 und SAA: 0,90).



Projekt : Smart Campus, Heerlen,
Niederlande
Produkt : Lawapan® Furnierte Holz-
Deckenpaneele
Architekt : Van Eijk & Van der Lubbe



Unterstützung
nachhaltiger
Forstwirtschaft
www.pefc.org



© Eingetragenes Warenzeichen von Hunter Douglas - ein HunterDouglas® Produkt. DBG.M. Konstruktionsänderungen vorbehalten. © Copyright Hunter Douglas 2019. Aus den Texten, Abbildungen und Mustern können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten bezüglich Material, Einzelteilen, Zusammenstellungen, Gestaltungen, Ausführungen, Farben e **MX701W00**



Decken



Sonnenschutz



Fassaden

- Belgium
- Bulgaria
- Croatia / Slovenia
- Czech Republic
- Denmark
- France
- Germany
- Greece
- Hungary
- Italy
- The Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Serbia
- Slovakia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Turkey
- United Kingdom
- Africa
- Middle East

- Asia
- Australia
- Latin America
- North America

Hunter Douglas Architectural Deutschland

Erich-Ollenhauer-Straße 7

40595 Düsseldorf

Telefon: +49 - (0)211 970 86 16

Telefax: +49 - (0)211 970 86 20

E-mail : info@hd-as.de

www.hd-as.de