

Akustik-Paneele aus Massivholz

Optimale Raumakustik in Kombination mit ökologischem und stilvollem Design bietet lenofon, eine schallabsorbierende Decken- und Wandverkleidung für Neubau und Sanierung, hergestellt aus feinjährigem Fichtenholz, welches vor allem durch baubiologisch hochwertige Qualität und nachhaltige Funktionalität gekennzeichnet ist.

In Kombination mit ökologischen Dämmstoffen (Hanf- und Holzfaserplatten) reduziert lenofon die Nachhallzeit und dämpft Geräusche. Durch die hervorragenden Akustikwerte steigern sich die Aufenthaltsqualität und somit auch der natürliche Wohlfühlfaktor. Das schonend getrocknet und fachgerecht verarbeitete Massivholz strahlt wohlige Wärme aus und verleiht Räumlichkeiten ein modernes, naturverbundenes Ambiente. Die Vorteile von lenofon Akustikpaneelen:

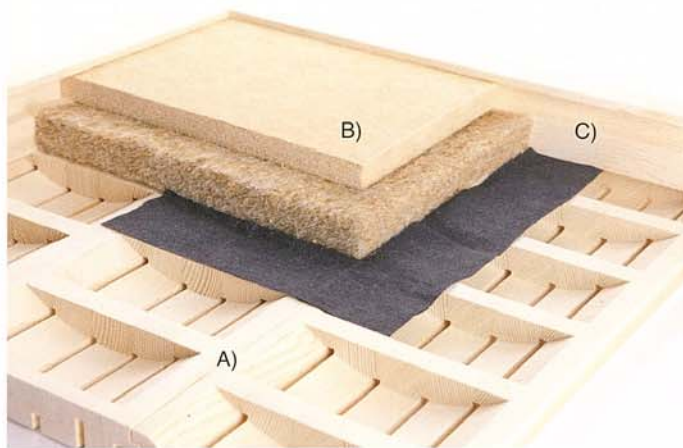


Bild 1. Aufbau der Akustik-Paneele aus Massivholz: A) Massivholz-Paneele, B) schallabsorbierende Dämmung, C) Unterkonstruktion

- herausragende Absorption der Töne im mittel- und tieffrequenten Bereich
- ideal geeignet für Orte mit beachtlichem Geräuschpegel, z. B. Schulen, Büros, Turnhallen, Hotels, etc.
- universell einsetzbar an Wand und Decke
- geschlitzt statt gelocht; sorgen für eine ruhige Wandansicht
- einfache, schnelle Montage und problemlose Integration von Einbauelementen (Leuchten, Lautsprecher, etc.)
- bieten individuelle Gestaltungsmöglichkeiten durch verschiedene Verlegemuster (z. B. linear, quadratisch, gewellt, asymmetrisch, etc.)

Produktdaten

A) Massivholz-Paneele aus feinjähriger Bergfichte:

- keilgezinkt, d. h. absolut ast- und fehlerfrei
- schonend getrocknet (Holzfeuchte: ca. 11 %)
- Oberfläche schlicht, strukturgebürstet
- auf Wunsch mit ökologischen Farben getönt
- Standardabmessungen: (L × B × H) 2600 mm × 177,5 mm × 33 mm
- Euro Brandklasse D,s2-d0; auf Anfrage in schwer entflammbarer Ausführung

B) Schallabsorbierende Dämmung:

- kombinierte Dämmschicht aus Hanf und Holzfaserplatten
- Neben der schallabsorbierenden Funktion der Dämmstoffe schaffen diese auch eine zusätzliche Wärmedämmung – ein weiterer Vorteil bei Neubauten oder energiesparenden Sanierungsmaßnahmen.



Bild 2. Raum mit schallabsorbierender Decken- und Wandverkleidung (Fotos: HOLTEG)

C) Unterkonstruktion:

- Massivholz-Profile mit geeigneten Einbauschlitzern für eine schnelle Montage
- Im Prinzip können LENOFON-Decken- und Wandverkleidungen auf beliebige neue oder bestehende Unterkonstruktionen montiert werden (so z. B. auch auf Alu-Profile aus dem Gipsbau).

Weitere Informationen:

HOLTEG GmbH, I-39050 Deutschnofen, Eggental 20/A,
Tel. +39 0471 61 00 62, Fax +39 0471 61 05 77,
info@holteg.com, www.lenofon.com

Beitrag erschienen in:

4

32. Jahrgang
August 2010
ISSN 0171-5445
A 1879

Bauphysik

Wärme | Feuchte | Schall | Brand | Licht | Energie

- Wärmedämmung der Gebäudehülle: Vergleich zwischen EnEV 2009 und EnEV 2007
- Hölzerne Flachdachkonstruktionen – Teil 2: Nicht belüftete, extensiv begrünte Dächer
- Untersuchungen zum Verhalten von imprägniertem Holz bei Freibewitterung
- Systematischer Ansatz für Produktökoprofile
- Raumklimatische Planungsgrundlagen für Klassenräume
- Untersuchung der Eignung verschiedener Fassaden für automatisierte Fensterlüftung in Schulen
- Der 8. GRE-Kongress in Kassel
- Erster Architekturpreis für zertifizierte Passivhäuser

Ernst & Sohn
A WILEY COMPANY