



lenofon[®]
acoustic by Holteg

Hör auf
Dein Gefühl!

lenofon

Was ist das?

lenofon ist eine schallabsorbierende Decken- und Wandverkleidung für Neubau und Sanierung, hergestellt aus feinjähriem Fichtenholz, in Kombination mit natürlichen, nachwachsenden Dämmstoffen.

Baubiologisch hochwertig und absolut ökologisch.

Exklusive Decken- oder Wandverkleidung für:

- » Versammlungsräume, Büros und Arbeitsräume
- » Kindergärten, Schulen und öffentliche Einrichtungen
- » Hotels, Restaurants und Wellnessbereiche
- » Wohn- und Schlafzimmer

Warum Akustikverkleidung?

- » schafft gute Raumatmosphäre und steigert das persönliche Wohlbefinden
- » verbessert Kommunikation und Leistungsfähigkeit
- » reduziert Stress durch Verkürzung der Nachhallzeit des Schalls im Raum

Einzigartige Wirkungsweise gemäß wissenschaftlichen Studien:

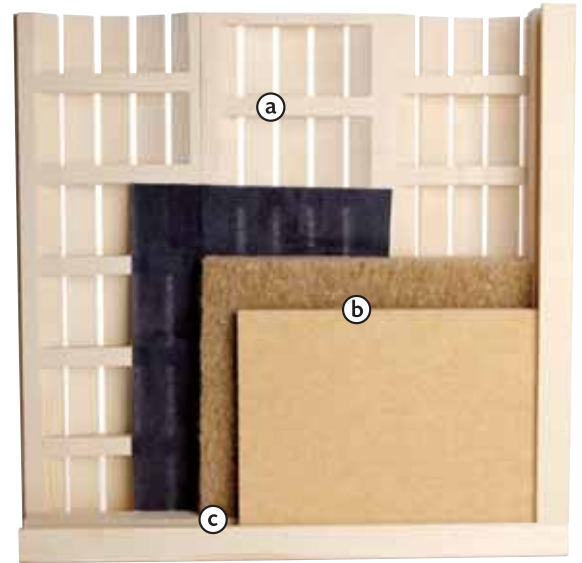
- » Die menschliche Stimme beinhaltet hohe, mittlere und tiefe Töne (Frequenzen)
- » Hohe Frequenzen werden in der Regel bereits durch Teppiche, Vorhänge und Polstermöbel absorbiert
- » Optimale Raumakustik kann nur durch zusätzliche Absorption der tiefen/mittleren Frequenzen erreicht werden
- » Mit Hilfe der **lenofon** Akustikverkleidung ist es erstmalig möglich, tiefe und mittlere Frequenzen in hervorragender Weise zu absorbieren, und dies bereits bei einer kompakten Aufbauhöhe von weniger als 10cm
- » Labor-Messungen an der Hochschule Rosenheim bestätigen, dass **lenofon** Akustikverkleidungen je nach Aufbauhöhe einen Schallabsorptionsgrad von mindestens $\alpha_w=0,5$ (LM) ergeben



lenofon

Produktdaten

- (a) Massivholz-Paneele aus feijnähriger Bergfichte**
- » keilgezinkt, d.h. absolut ast- und fehlerfrei
 - » schonend getrocknet (Holzfeuchte: ca. 11%)
 - » Oberfläche schlicht, strukturgebürstet
 - » auf Wunsch mit ökologischen Farben getönt
 - » Standardabmessungen: 2418 x 178 x 33 mm
 - » CE-Zertifikat, nach UNI EN 14915
 - » Brandklasse D-s2, d0. Auf Anfrage auch in schwerentflammbarer Ausführung.
- (b) Schallabsorbierende Dämmung:**
- » Kombinierte Dämmschicht bestehend aus einer Lage Hanf und einer weiteren Lage Holzfaserplatte
 - » Neben der schallabsorbierenden Funktion der Dämmstoffe schaffen diese auch eine zusätzliche Wärmedämmung. Ein weiterer Vorteil bei Neubauten oder energiesparenden Sanierungsmaßnahmen.
- (c) Unterkonstruktion / Lattung:**
- » Massivholz-Profile mit geeigneten Einbauschlitzen für eine schnelle Montage der Dämmplatten
 - » 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)



Montage

- » direkte oder abgehängte Montage an Rohdecke oder Wand (evtl. Einsparung von Verputz- und Malerkosten)
- » einfaches Einschieben der Dämmplatten in die Einbauschlitze der Auflattung
- » schnelles fixieren der **lenofon** Paneele mit Nut und Kern durch Schrauben
- » verschiedene Verlegemuster und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- » die Montage von Einbaulampen ist in der Regel kein Problem.



lenofon

Herstellerinformation

lenofon wurde 2009 von der Firma Holteg GmbH, www.holteg.com, entwickelt und zum Patent angemeldet. Die akustischen Eigenschaften wurden in Zusammenarbeit mit der Hochschule Rosenheim optimiert und in umfangreichen Tests bestätigt.

Die ausgezeichneten akustischen Eigenschaften, das elegante Design sowie die Nachhaltigkeit der eingesetzten Materialien machen dieses Produkt zu einem einzigartigen Highlight.



www.lenofon.com

Tel. +39 0471 610 062

Fax +39 0471 610 577

lenofon

Zertifikate

+ Pavatex®, Pavapor:



+ Hock GmbH, Thermo-Hanf®:

