

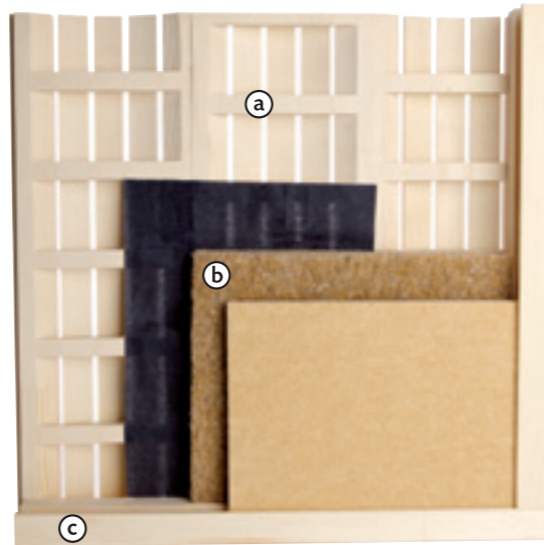
lenofon

Produktdaten

- (a) Massivholz-Paneele aus feijnähriger Bergfichte**
 - » Keilgezinkt, d.h. absolut ast- und fehlerfrei
 - » Schonend getrocknet (Holzfeuchte: ca. 11%)
 - » Oberfläche schlicht, strukturgebürstet
 - » 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
 - » Akustikvlies aus Glasfilamenten
 - » Neben der schallabsorbierenden Funktion der Dämmstoffe schaffen diese auch eine zusätzliche Wärmedämmung. Ein weiterer Vorteil bei Neubauten oder energiesparenden Sanierungsmaßnahmen.

- (c) Unterkonstruktion / Lattung**
 - » 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)



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.

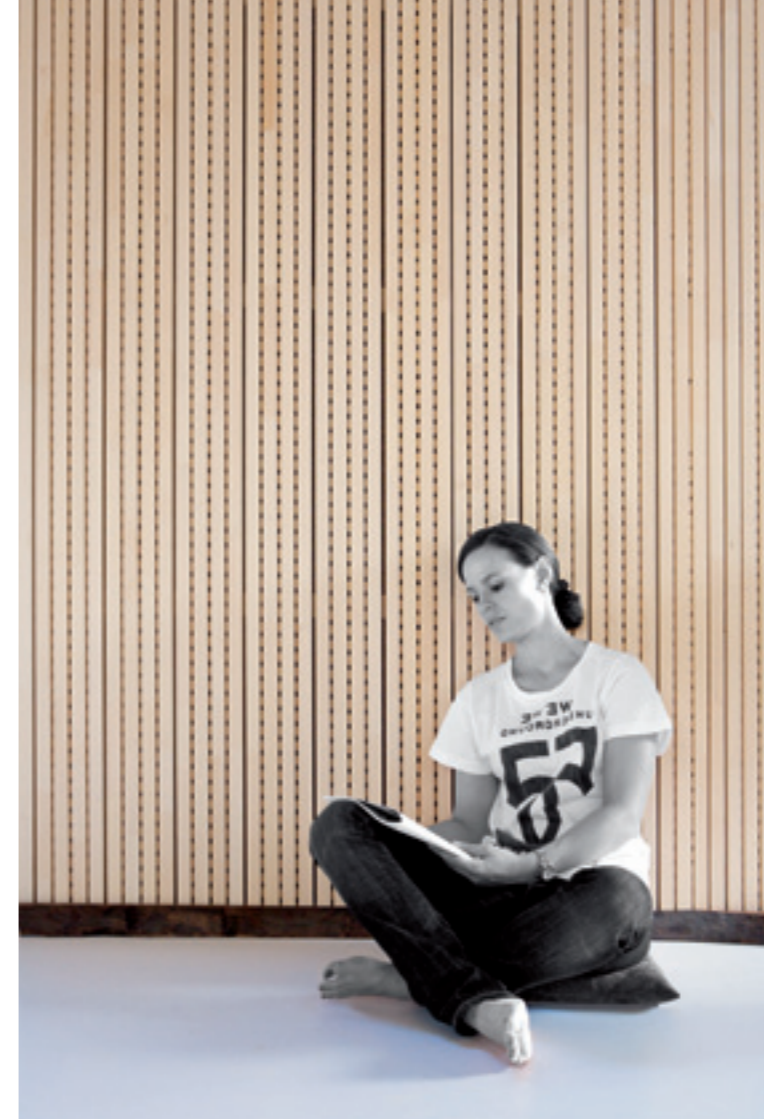


www.lenofon.com

Tel. +39 0471 610 062

Fax +39 0471 610 577

www.holteger.com | T 0471 614103



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 feinjähigem 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 möglich, tiefe und mittlere Frequenzen in hervorragender Weise zu absorbieren, und dies bereits bei einer kompakten Aufbauhöhe von weniger als 10 cm



lenofon

Profil - Varianten

lenofon eco deluxe

- » Standardvariante
- » Harmonisches Erscheinungsbild dank der einzigartigen Holzstruktur
- » Schallabsorptionswerte bis zu $\alpha_{w} = 0.60$ (LM)



TECHNISCHE DATEN	
Deckbreite des Paneels	178 mm
Leisten je Paneel	5
Leistenbreite	29,5 mm
Fugenbreite	6 mm
Lochflächeanteil	circa 11%

lenofon fine

- » Feine Leistenoptik durch die filigrane Verarbeitung des Paneels
- » Gleichmäßiger Flächeneffekt aufgrund der engen Fugen und schmalen Leisten
- » Schallabsorptionswerte bis zu $\alpha_{w} = 0.75$ (LM)



TECHNISCHE DATEN	
Deckbreite des Paneels	178 mm
Leisten je Paneel	10
Leistenbreite	14 mm
Fugenbreite	3,5 mm
Lochflächeanteil	circa 16%

