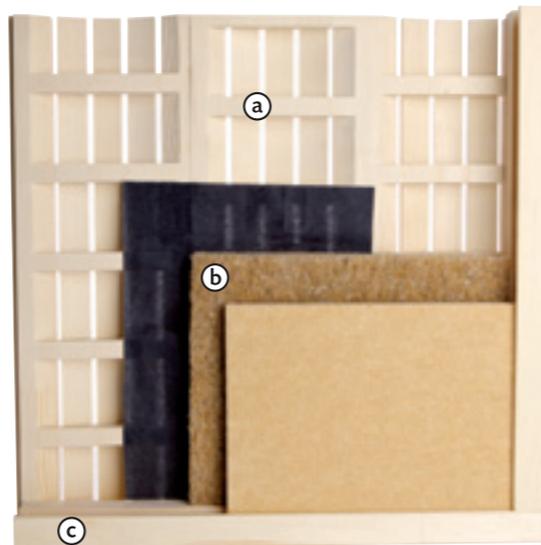


# lenofon

## Produktdaten

- (a) Massivholz-Paneele aus feijähriger 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](http://www.holteg.com), entwickelt und zum Patent angemeldet. Die akustischen Eigenschaften wurden in Zusammenarbeit mit der Hochschule Rosenheim optimiert und in umfangreichen Tests bestätigt.

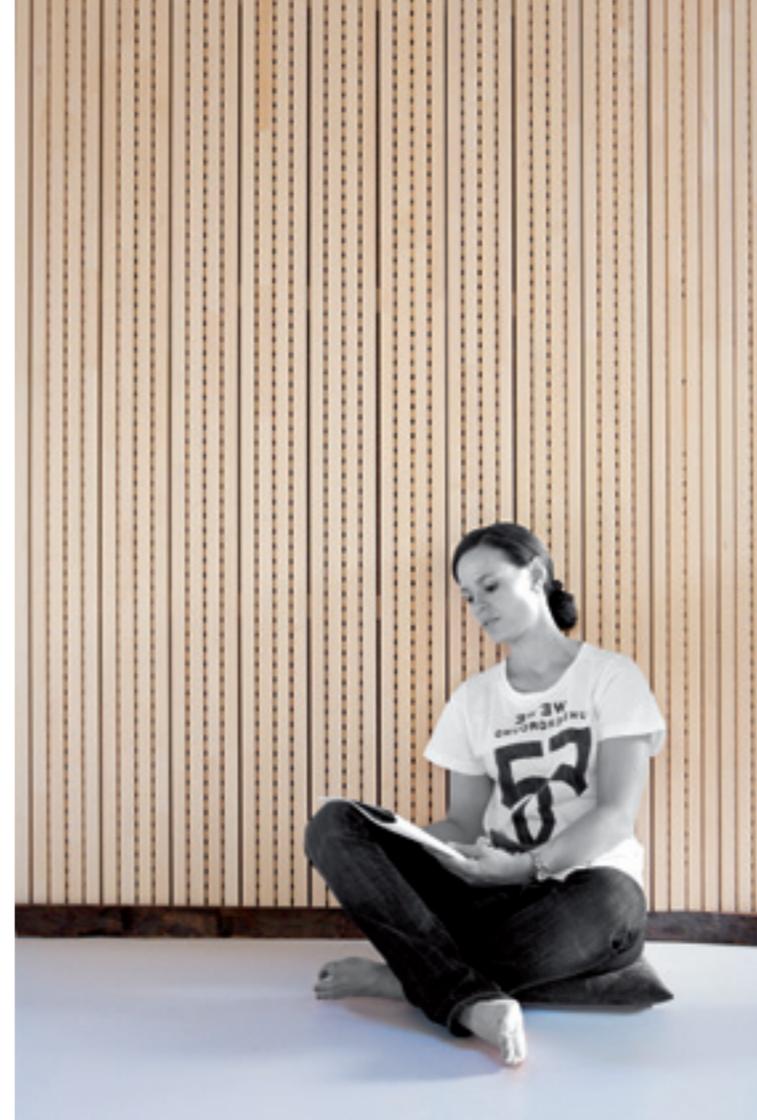


[www.lenofon.com](http://www.lenofon.com)

Tel. +39 0471 610 062

Fax +39 0471 610 577

[www.holteger.com](http://www.holteger.com) | T 0471 614103



**lenofon**<sup>®</sup>  
acoustic by Holteg

Hör auf  
Dein Gefühl!

# lenofon

## Was ist das?

**lenofon** ist eine schallabsorbierende Decken- und Wandverkleidung für Neubau und Sanierung, hergestellt aus feijnährigem 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 Raumatmosfera 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

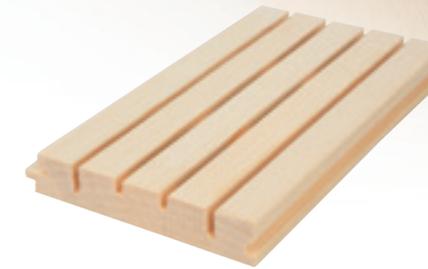


# lenofon

## 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%

