



**lenofon**<sup>®</sup>

Panello fonoassorbente in  
legno massello per un'  
atmosfera accogliente

**Come ti senti ?**



# lenofon

## Che cosa è?

**lenofon** è un rivestimento fonoassorbente per soffitti e pareti di costruzioni nuove e ristrutturazioni che è costituito da un pannello in abete massello di fibra tenera e pannelli coibenti in fibre di canapa e fibre di legno.

Biologico, ecologico e ottima qualità.

### Rivestimento nuovo ed esclusivo per:

- » Sale congressi, uffici e laboratori
- » Asili, scuole ed enti pubblici
- » Alberghi, ristoranti e centri benessere
- » Soggiorni e camere da letto

## Perché rivestimenti fonoassorbenti?

- » Crea un'atmosfera accogliente e piacevole
- » Migliora la comunicazione e alza l'efficienza, cioè la produttività
- » Riduce lo stress per diminuzione del tempo di riverberazione del suono

### Funzionamento effettivo approvato da studi riconosciuti:

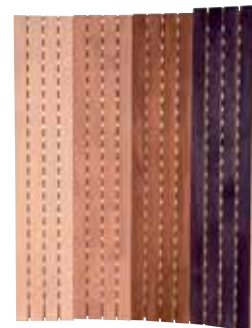
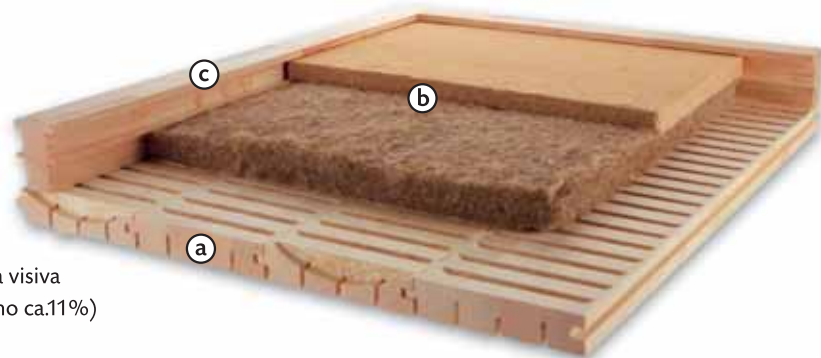
- » La voce umana può essere divisa in toni alti, medi e bassi (frequenze)
- » Frequenze alte di norma vengono assorbite già da tappeti e mobilia
- » Un acustica ottimale si raggiunge solo con l'assorbimento di frequenze medie e basse
- » Con il rivestimento fonoassorbente **lenofon** si riesce a creare un prodotto che assorbe in maniera ottimale tali frequenze.
- » **lenofon** è il primo prodotto che consente di ottenere strutture molto compatte, con spessore inferiore a 10 cm.
- » Misurazioni in laboratorio acustico presso l'università di Rosenheim in Bavaria hanno confermato un coefficiente di assorbimento acustico minimo di  $\alpha_w=0,5$  (LM) in dipendenza dell'altezza della struttura.



# lenofon

## Scheda prodotto

- (a) **Abete massello di fibra tenera proveniente da boschi alpini**
  - » Finger jointed, cioè assolutamente privo di nodi e altri difetti, eccellente qualità visiva
  - » Essiccazione lenta e delicata (umidità del legno ca.11%)
  - » Superficie semplice, spazzolata
  - » Su richiesta possibilità di tintura con coloranti biologici
  - » Misura standard: mm 33 x 177,5 x 2600
  
- (b) **Panelli coibenti fonoassorbenti:**
  - » Si tratta di due pannelli coibenti combinati insieme. Uno flessibile, in fibre di canapa e l'altro duro in fibre di legno
  - » Inoltre alle caratteristiche fonoassorbenti formano uno strato di isolamento termico. Ciò possono essere vantaggiosi per costruzioni nuove e ristrutturazioni, ottenendo un buon risparmio energetico.
  
- (c) **Struttura**
  - » Profili in legno massello finger jointed, con delle fessure per un montaggio veloce
  - » **lenofon**, il rivestimento fonoassorbente per soffitti e pareti, può essere montato su qualsiasi struttura nuova o anche già esistente (p. es. strutture esistenti di un soffitto cartongesso )



## Montaggio

- » Fissaggio della struttura sul soffitto grezzo o sulle pareti (risparmio dell'intonaco e del lavoro di pittura)
- » Innescò facile dei pannelli coibenti nella fessura di montaggio
- » Fissaggio rapido dei pannelli **lenofon** realizzati con sistema maschio e femmina
- » Tante possibilità di posa (p. es. posa a tolda di nave) e altezze in funzione della necessità o delle caratteristiche della struttura
- » In genere installazioni di illuminazione possono essere realizzati senza problemi



www.holteg.com

Tel. +39 0471 610 062

# lenofon

## Informazioni sul produttore

Il nuovo prodotto **lenofon** è stato ideato e brevettato nel 2009 presso la ditta Holteg srl di Nova Ponente (BZ).  
 Le proprietà fonoassorbenti sono state testate e riconosciute dall'Università di Rosenheim in Bavaria.  
 Per le sue ottime caratteristiche acustiche, il design elegante e soprattutto per l'uso di materiali rinnovabili e biologici, **lenofon** si qualifica come prodotto innovativo ed esclusivo.

# lenofon

## Certificati

+ Pavatex®, Pavapor:



+ Hock GmbH, Thermo-Hanf®:

