

# FLOEMA PANELS

PANNELLI FONOASSORBENTI E ISOLANTI

*ABSORBING AND INSULATING PANELS*

# PHONOTAMBURATO®

**Phonotamburato®** è il pannello ideale per creare le giuste caratteristiche di comfort acustico che deve avere un ambiente sano: una buona intelligibilità dei suoni (segno di una riverberazione ottimale), l'assenza di rumori estranei indesiderati (segno di isolamento acustico efficace) e una corretta distribuzione del suono. Hotel, ristoranti, palestre, negozi, teatri, luoghi di culto, auditorium, sale da concerto, scuole di musica, o il privato home theatre acquistano Phonotamburato® per il benessere acustico desiderato.

**Phonotamburato®** is the ideal panel for creating the right acoustic comfort features that a healthy environment must have: a good intelligibility of sounds (sign of optimum reverberation), absence of undesired extraneous noise (effective sound isolation sign) and proper sound distribution. Hotels, restaurants, gyms, shops, theatres, places of worship, auditoriums, concert halls, music schools, or private home theatre purchase Phonotamburato for the acoustic wellbeing desired.

## CARATTERISTICHE | FEATURES

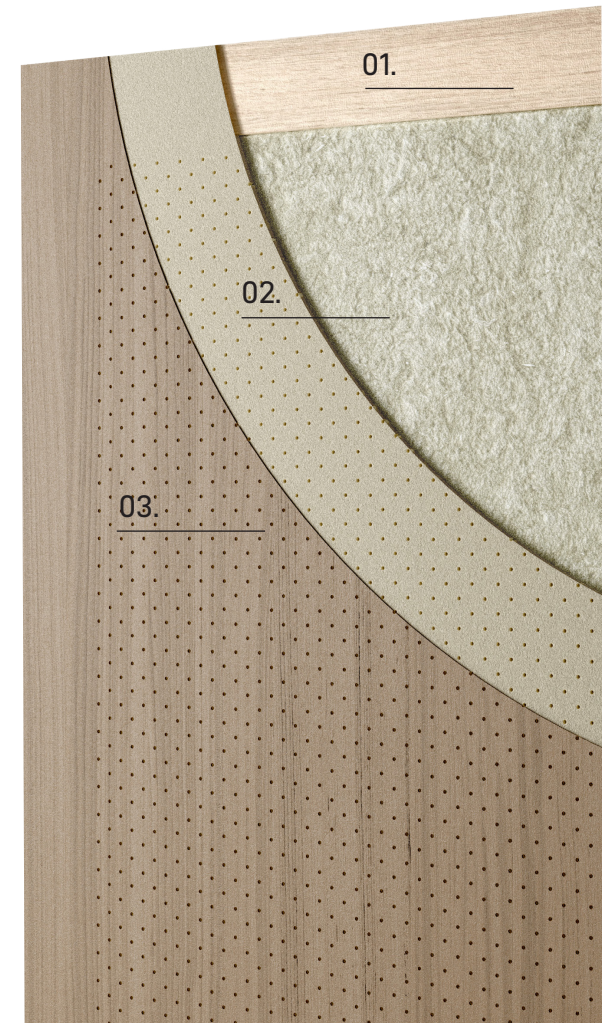
Il **Phonotamburato®** viene realizzato utilizzando dei pannelli (cartelline) di spessore 4 mm di materiale MDF e da una fibra interna termo e fonoisolante. Applicando una microforatura superficiale il pannello acquisisce proprietà fonoassorbenti notevoli. Grazie ad una moltitudine di piccole perforazioni, il suono attraversa la superficie del pannello raggiungendo un livello di fonoassorbimento fino al 95%. Il nostro pannello permette inoltre un contenimento del rumore con un abbattimento fino a 53 dB.

The Phonotamburato® is realised utilizing panels (small folders) 4 mm thick made of MDF material plus an internal fiber with thermal and sound-proofing features. By applying a special micro-drilling process on the surface, the panels acquire considerable sound absorption characteristics. Thanks to a multitude of small perforations, the sound passes through the panel surface reaching an acoustic absorption of up to 95%. Moreover, our panel allows noise reduction with an abatement of up to 53 dB.

*Il nostro pannello combina assorbimento e isolamento acustico: assorbimento acustico fino a NRC 0,95 e abbattimento acustico fino a 53 dB.*

*Our panels combines acoustic absorption and insulation: acoustic absorption up to NRC 0,95 and acoustic abatement up to 53 dB.*

01. Telaio strutturale in legno  
Structural Wooden Frame
02. Materiale fonoassorbente  
Sound Absorbing Material
03. Rivestimento superficiale microforato  
Micro Perforated Surface Coating



# SURFACE DECORATION AND FINISHING

## *SURFACE DECORATION AND FINISHING*

TRANCIATO  
VENEER

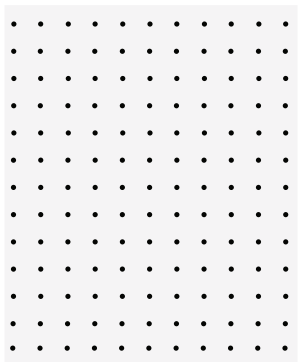
LACCATO OPACO/LUCIDO  
MATT/GLOSS LACQUARED

MALTA  
CEMENT

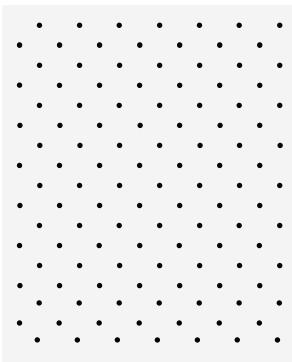
LAMINATO  
LAMINATED

## DESIGN MICROFORATURE

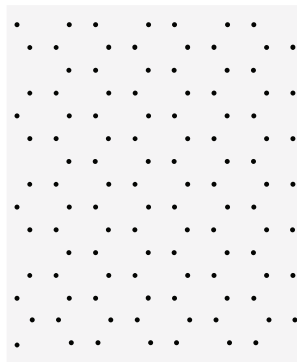
### *DRILLING DESIGN*



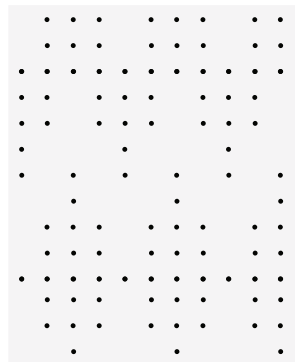
*Square S16*



*Cross C16*



*Hexagon H16*



*Trigon T16*

#### **Finiture, materiali e colori**

Il Phonotamburato® è prodotto in un'ampia scelta di decorazioni nella superficie (laminato, legno, laccato, pittura stucco) o predisposto per l'applicazione con carta da parati.

#### **Design microforature**

Floema offre 4 tipi differenti di design, permettendo di realizzare anche design personalizzati a scelta del cliente.

#### **Finishings, materials and colors**

The Phonotamburato is produced in a wide range of surface decorations (laminated, wood, lacquered, plaster painting) or arranged for application with wallpaper.

#### **Drilling**

Floema offers 4 different types of design, also allowing the creation of customized designs chosen by the customer.



# APPLICAZIONI *APPLICATIONS*







## RIVESTIMENTI E BOISERIE *WALL COVERING AND BOISERIE*

La nostra offerta rappresenta la soluzione ideale per qualsiasi ambiente in cui sia necessario una riduzione del rumore curando il design dell'ambiente. Sono soluzioni di alto design che uniscono stile e funzionalità. Il Phonotamburato®, oltre a permettere di ottenere un eccezionale comfort acustico dell'area sottostante, è anche in grado di migliorare l'isolamento termico degli ambienti. Sono integrabili con le fonti di calore e di illuminazione come aeratori e luci led.

Our ceilings and suspending panels represent the best solution for creating a welcoming and acoustically comfortable environment. Thanks to the numerous combinations that can be obtained, sound-absorbing panels are a versatile solution that can be adapted to many types of living spaces. They allow you to effectively modulate the sound and achieve a significant acoustic improvement, without sacrificing aesthetic harmony and customization.



## PANNELLI SOSPESI E SOFFITTI *CEILINGS AND SUSPENDING PANELS*

I nostri pannelli sospesi e controsoffitti rappresentano la soluzione migliore per creare un ambiente accogliente e acusticamente confortevole. Grazie alle numerose configurazioni che si possono ottenere, i pannelli fonoassorbenti sono una soluzione versatile e adattabile a molti tipi di ambiente. Permettono di modulare efficacemente il suono e di raggiungere un significativo miglioramento acustico, senza rinunciare all'armonia estetica e alla personalizzazione.

Our ceilings and suspending panels represent the best solution for creating a welcoming and acoustically comfortable environment. Thanks to the numerous combinations that can be obtained, sound-absorbing panels are a versatile solution that can be adapted to many types of living spaces. They allow you to effectively modulate the sound and achieve a significant acoustic improvement, without sacrificing aesthetic harmony and customization.



## PARETI DIVISORIE *PARTITIONS CEILINGS*

Le pareti divisorie si configurano come una soluzione rapida e funzionale per ricavare angoli di privacy e relax in ogni tipo di ambiente.

Gli elementi in Phonotamburato® infatti, grazie alla qualità del materiale fonoassorbente e termoisolante, e alla possibilità della loro produzione in serie, sono adattabili anche ai grandi spazi affollati.

Partition ceilings are configured as a quick and functional solution to obtain corners of privacy and relaxation in any type of environment.

The elements in Phonotamburato® in fact, thanks to the quality of the sound-absorbing and thermal-insulating material, and to the possibility of their mass production, are also adaptable to large crowded spaces.



## DIVISORI MOBILI *MOVEABLE PANELS*

Altrettanto efficienti e versatili sono i divisori mobili che consentono di trasformare efficientemente gli spazi rendendoli estremamente dinamici e capaci di adattarsi alle esigenze del cliente. Le nostre pareti, non sono solo risoltrici del problema dell'isolamento acustico, ma rappresentano anche una scelta ottimale nella gestione e arredamento degli spazi.

Equally efficient and versatile are the moveable panels that allow to efficiently transform spaces making them extremely dynamic and able to adapt to customer needs.

Our panels, not only solve the problem of sound insulation, but also represent an optimal choice in the management and furnishing of spaces.







## PANNELLI ARTISTICI *ART PANELS*

I pannelli artistici in Phonotamburato®, oltre ad assicurare assorbimento acustico, decorano gli ambienti in modo innovativo, lasciando spazio ad un alto livello di personalizzazione.

Il risultato è una composizione moderna e di design che accompagna uno stile raffinato al comfort sonoro, unendo funzionalità e decoro.

Besides ensuring acoustic absorption, the artistic panels in Phonotamburato®, decorate spaces in an innovative way, leaving way to a high level of customization.

A modern and design solution capable of providing acoustic comfort and a refined style.



## CABINE PRIVACY *PRIVACY CAB*

L'acoustic phone booth è la soluzione ideale per quei momenti in cui sul luogo di lavoro si ha bisogno di maggiore privacy. La sua compattezza la rende perfetta per uffici, spazi lavorativi e co-working spaces. Le vetrate, che rendono l'ambiente luminoso ed integrato, sono la chiave per il comfort e la funzionalità grazie ai pannelli di Phonotamburato®.

The acoustic phone booth is the ideal solution for those moments when work needs more privacy. The compactness of the booth fits perfectly into offices, work spaces and co-working spaces. The windows, which make the environment bright and integrated, are the key to comfort and functionality thanks to Phonotamburato® panels.

© 2023 - Floema Group

[floema.it](https://floema.it)

CATALOGUE

