

# FLOEMADOORS

*PORTE FONOASSORBENTI E ISOLANTI  
ABSORBING AND INSULATING DOORS*

# 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 (inserire simbolo copyright) per il benessere acustico desiderato.

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

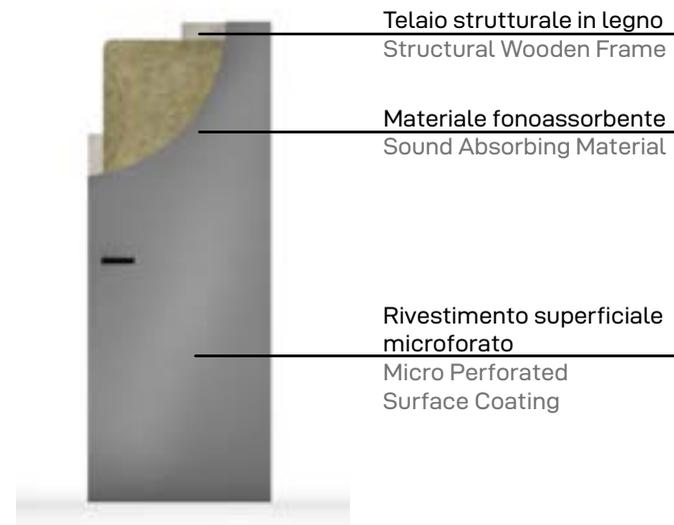
## CARATTERISTICHE / FEATURES

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

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 a special micro-drilling process on the surface, the panels acquire considerable sound absorption characteristics. Thanks to a multitude of small drillings, the sound goes through the panel surface reaching an acoustic absorption up to 95%. Moreover, our panel allows to reduce the noise with an abatement up to 53 dB. The Phonotamburato is produced with a wide range of surface decorations (laminated, wood, lacquered, plaster painting) or arranged for the application with wallpaper.

**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.





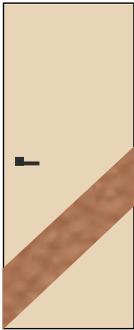
PORTE FONOSOLANTI / SOUND INSULATION DOORS



LIMET



PLAIN



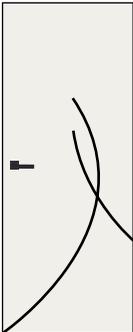
PLANAR



FOCUS



LINE



PETIT Princesse



PETIT Prince



FADE

## PORTE FONOASSORBENTI / SOUND-ABSORBING DOORS



L'utilizzo del rivoluzionario materiale in **Phonotamburato**®, oltre a rappresentare una soluzione ideale per un'efficiente assorbimento acustico, consente di ottenere anche una personalizzazione originale degli ambienti.

The use of the revolutionary **Phonotamburato**® material, beyond being a perfect solution for an efficient acoustic absorption, it allows to have an original customization of the environments.

Le porte in **Phonotamburato**® fonoassorbenti sono porte microforate su uno o su ambo i lati e sono realizzate in 3 differenti spessori: 4 - 6 - 8 cm. Lo spessore influisce sul livello di assorbimento aumentando con lo spessore della porta.

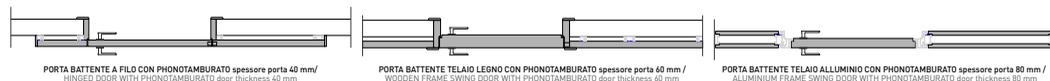
The sound-absorbing doors in **Phonotamburato** are doors with micro-drillings on one or both sides and are manufactured with 3 different thicknesses: 4 - 6 - 8 cm. The thickness influences the acoustic absorption level, increasing with the thickness of the door.

**TIPOLOGIE DI PORTE:** Produciamo le porte acustiche applicando il **Phonotamburato** a tutte le tipologie di porte: battente - filomuro - scorrevole.

**DOORS TYPOLIGES:** We produce the acoustic doors applying the **Phonotamburato** in all typologies: hinged - flush - sliding doors.

**ACCESSORI:** Le nostre porte sono fornite comprensive di telaio in legno o in alluminio e di ghigliottina acustica. Inoltre le nostre porte vengono fornite su richiesta comprensive di maniglia e serratura.

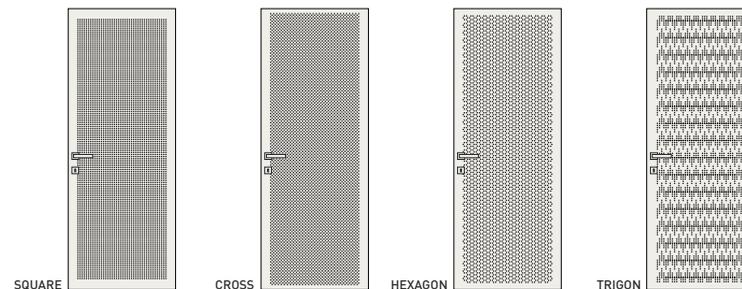
**ACCESSORIES:** Our doors are provided with wood or aluminium frame and acoustic guillotine. Moreover, upon request our doors are supplied with handle and lock.



PORTA BATTENTE A FILO CON PHONOTAMBURATO spessore porta 40 mm /  
HINGED DOOR WITH PHONOTAMBURATO door thickness 40 mm

PORTA BATTENTE TELAIO LEGNO CON PHONOTAMBURATO spessore porta 40 mm /  
WOODEN FRAME SWING DOOR WITH PHONOTAMBURATO door thickness 40 mm

PORTA BATTENTE TELAIO ALLUMINIO CON PHONOTAMBURATO spessore porta 80 mm /  
ALUMINIUM FRAME SWING DOOR WITH PHONOTAMBURATO door thickness 80 mm



SQUARE

CROSS

HEXAGON

TRIGON

## PRO DESIGN OSPEDALI - HOTEL - UFFICIO / HOSPITAL - HOTELS - OFFICE



### JOKE

Per hotel, con illuminazione a led e accesso con chiave magnetica.

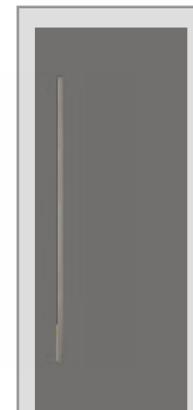
For hotels, with led lighting and key-card access.



### HUG

Per ospedali, con laminato antibatterico, telaio in acciaio, finestra e zoccolo.

For hospitals, with antibacterial laminated, steel frame, window and kick plate.

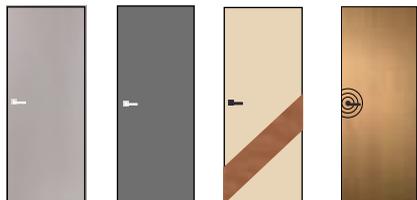


### BLIND

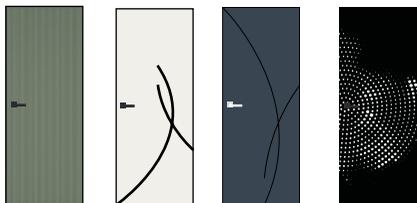
Per uffici, con telaio in alluminio, adatto per pareti in vetro.

For offices, with aluminium frame, suitable for glass walls.

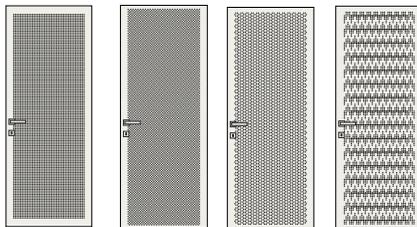
## TELAIE E FINITURE / FRAMES AND FINISHES



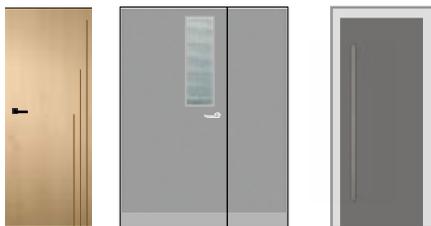
TELAIO ACCIAIO BATTUTA PORTA 47mm - SP. PORTA 60mm PORTA A SPINGERE O TIRARE  
STEEL FRAME 47mm DOOR STOP - TH. 60mm DOOR PUSH OR PULL DOOR



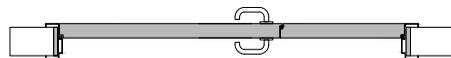
TELAIO RASO MURO TUS59 - SP. PORTA 60mm PORTA RASO MURO A SPINGERE  
WALL SATIN FRAME TUS59 - SP. DOOR 60mm DOOR SATIN WALL TO PUSH



TELAIO RASO MURO TUT45 - SP. PORTA 45mm PORTA RASO MURO A TIRARE  
WALL SATIN FRAME TUT45 - TH. DOOR 45mm DOOR SATIN WALL TO PULL



TELAIO RASO MURO TUT45 - SP. PORTA 45mm PORTA RASO MURO A TIRARE  
WALL SATIN FRAME TUT45 - TH. DOOR 45mm DOOR SATIN WALL TO PULL



TELAIO ACCIAIO BATTUTA PORTA 47mm - SP. PORTA 60mm PORTA A SPINGERE O TIRARE  
STEEL FRAME 47mm DOOR STOP - TH. 60mm DOOR PUSH OR PULL DOOR

## SUPERFICI / SURFACE

ONLY FOR CUSTOMATEZ DOORS

### TRANCIATI / VENEER



Rovere Oak Castagno Chestnut Acero Maple



### LACCATO / LACQUARED

RAL

PANTONE®

### MALTA / CEMENT



### LAMINATI / LAMINATED

SU RICHIESTA / ON REQUEST

**FLOEMA**GROUP

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