



# MAPPYWOOD



# MAPPYWOOD

MAPPYWOOD è un pannello decorativo di legno che, combinato con la fibra di nuova generazione (Silsonic), diventa fonoassorbente ed ideale per migliorare il comfort acustico di ogni ambiente, riducendo in modo funzionale il riverbero e l'effetto eco.

I pannelli MAPPYWOOD sono applicabili sia a parete che a soffitto e presentano valori acustici differenti a seconda della perforazione del legno.

*MAPPYWOOD is a decorative wood panel that, when combined with new-generation fibre (Silsonic), becomes sound-absorbent and ideal for improving the acoustic comfort of any room, functionally reducing reverberation and echo.*

*MAPPYWOOD panels can be applied to both walls and ceilings and have different acoustic values depending on the perforation of the wood.*

**6.** LA NOSTRA AZIENDA  
E I NOSTRI VALORI  
*OUR COMPANY AND  
OUR VALUES*

**26.** LINEAR - FORATO E FRESATO  
*LINEAR - PERFORATED  
AND GROOVED*

**44.** FRESATO  
*GROOVED*

**14.** CARATTERISTICHE  
DEL MAPPYWOOD  
*MAPPYWOOD  
CHARACTERISTICS*

**30.** FORATO  
*PERFORATED*

**48.** PIANO  
*PLAIN*

**15.** CARATTERISTICHE  
DEL SILSONIC  
*SILSONIC  
CHARACTERISTICS*

**36.** MICROFORATO  
*MICRO-PERFORATED*

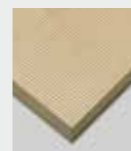
**52.** SLOTTED

**16.** FINITURE - *FINISHES*

**40.** MICROFORATO  
INVISIBILE  
*MICRO-GHOST*

**56.** LOUVERS

**18.** PROGETTI MAPPYWOOD  
*MAPPYWOOD PROJECTS*



## MAPPY ITALIA SPA, DAL 1974 UN PUNTO DI RIFERIMENTO NELL'ISOLAMENTO ACUSTICO E TERMICO

Fondata nel 1974, MAPPY ITALIA SPA è una delle principali aziende italiane operanti nel settore dell'isolamento acustico e termico. Restando sempre fedele alle sue origini e alla tradizione artigianale italiana, l'azienda è alla costante ricerca di soluzioni e prodotti all'avanguardia in linea con le esigenze di un mercato in continua evoluzione. Infatti, da oltre 45 anni, i prodotti MAPPY ITALIA sono un riferimento per aziende e privati che ricercano serietà, qualità e soluzioni ad alto contenuto tecnico ed innovativo e a ridotto impatto ambientale.

### UN'AZIENDA, QUATTRO SETTORI

MAPPY ITALIA propone i suoi prodotti ovunque ci sia un problema di rumore, operando in quattro diversi settori:

- Interior design (uffici, aziende, banche, spazi ricreativi, alberghi, ristoranti, mense, palestre, centri benessere, piscine, negozi, sale prove e studi di registrazione, cinema, teatri, scuole)
- Industria (generatori, refrigerazione, condizionamento aria, industria nautica, automobilistica, aeronautica, nel settore elettrico, nelle fabbriche di elettrodomestici in genere, nelle carpenterie e falegnamerie)
- Edilizia
- Fai da te (grande distribuzione, ferramenta, casalinghi)

Tutti i prodotti MAPPY ITALIA sono realizzati interamente in Italia con materiali di alta qualità, controllati e monitorati per tutto il ciclo di lavorazione, dalla materia prima al prodotto finito.

L'azienda si è inoltre dotata di un Sistema di Gestione della Qualità certificato basato sulla norma UNI EN ISO 9001. Ogni anno all'interno delle strategie aziendali il Management della società vara investimenti volti a nuove fasce di mercato, implementando e verticalizzando le proprie produzioni.

MAPPY ITALIA produce i propri materiali nel suo stabilimento produttivo di oltre 22.000 mq di Cesate e li distribuisce in tutto il mondo attraverso la sua fitta rete di vendita. Inoltre, è in grado di organizzare il trasporto direttamente per conto del cliente.

## MAPPY ITALIA SPA, A LANDMARK IN ACOUSTIC AND THERMAL INSULATION SINCE 1974

Founded in 1974, MAPPY ITALIA SPA is one of the leading Italian companies specialized in acoustic and thermal insulation. Remaining faithful to its origins and to the Italian traditional craftsmanship, the company is constantly devising cutting-edge solutions and products in line with the needs of an ever-evolving market. In fact, for over 45 years, MAPPY ITALIA's products have been a reference point for companies and individuals looking for reliability, quality, and solutions with high technical and innovative content and reduced environmental impact.

### ONE COMPANY, FOUR SECTORS

MAPPY ITALIA's products are the choice wherever there is a noise problem, operating in four different sectors:

- Interior design (offices, companies, banks, recreational spaces, hotels, restaurants, canteens, gyms, wellness centres, swimming pools, shops, rehearsal and recording studios, cinemas, theatres, schools)
- Industry (generators, refrigeration, air conditioning, marine industry, automotive, aeronautics, in the electrical sector, in household appliance factories in general, in metal and wood processing industries)
- Construction sector
- Do-it-yourself (large-scale distribution, hardware, household goods)

All MAPPY ITALIA's products are made entirely in Italy with high quality materials, controlled and monitored throughout the processing cycle, from raw material to finished product.

The company also has a Quality Management System certified according to UNI EN ISO 9001. Each year, the company's management makes investments in new market segments, implementing and verticalizing its production.

MAPPY ITALIA manufactures its materials in its production plant of over 22.000 sq m in Cesate and distributes them worldwide through its extensive sales network. In addition, the company offers delivery services directly on behalf of the customer.



## LA NOSTRA FILOSOFIA

Il connubio tra cura nei dettagli, sostenibilità e performance tecnologica sono alla base della filosofia di MAPPY ITALIA, che punta a offrire le migliori soluzioni per il benessere acustico nel pieno rispetto dell'ambiente, mettendo sempre al centro le specifiche esigenze dei suoi interlocutori.

Questa filosofia nasce dalla convinzione che l'uomo, per raggiungere un maggiore benessere, abbia bisogno di vivere e lavorare in ambienti salubri, anche dal punto di vista acustico. Ma il vero benessere può essere raggiunto solo con l'attenzione per il pianeta e le sue risorse, con la cura dei particolari che rendono unico ogni prodotto e, infine, con soluzioni innovative, ma che allo stesso tempo rispettano la tradizione e il saper fare artigianale.

Questa è la filosofia che contraddistingue MAPPY ITALIA e che identifica il nostro modo di lavorare giorno dopo giorno.

## OUR PHILOSOPHY

Attention to detail, sustainability and technological performance are the basis of MAPPY ITALIA's philosophy, which aims to offer the best solutions for acoustic well-being in full respect of the environment, always focusing on the specific needs of its stakeholders.

This philosophy stems from the conviction that man needs to live and work in a healthy environment, including acoustically, in order to achieve greater well-being. But true wellbeing can only be achieved by caring for the planet and its resources, by paying attention to the details that make each product unique and, finally, by creating innovative solutions that at the same time respect tradition and craftsmanship.

This is the philosophy that sets MAPPY ITALIA apart and identifies our way of working day after day.





### **COSTRUIAMO IL TUO BENESSERE ACUSTICO RISPETTANDO L'AMBIENTE**

Essere sensibili all'ambiente significa riscoprire le potenzialità degli elementi che troviamo in natura. Da questa semplice considerazione, unita all'esperienza che MAPPY ITALIA ha accumulato negli oltre quarantacinque anni di storia, nascono i prodotti studiati dai tecnici dell'azienda in laboratori all'avanguardia; prodotti di livello tecnologico ed ecologico avanzato in fibre naturali e composti riciclabili a basso impatto ambientale.

**"NON È POSSIBILE PROMUOVERE LA CULTURA DEL SILENZIO SENZA RISPETTARE L'AMBIENTE IN CUI VIVIAMO."**

Ecco perché MAPPY ITALIA segue ogni giorno politiche legate alla salvaguardia dell'ambiente ed è sempre più orientata verso un modello green, dalla scelta dei propri fornitori alle fasi di produzione fino al confezionamento e al trasporto. Inoltre, MAPPY ITALIA predilige sempre materiali e prodotti RICICLABILI, RIUTILIZZABILI, RIGENERATI, CON RIDOTTA EMISSIONE DI CO<sub>2</sub>.

A conferma della sensibilità green che contraddistingue l'azienda, nel corso del 2022, MAPPY ITALIA ha installato un impianto fotovoltaico che utilizza l'energia solare per produrre energia elettrica. L'utilizzo del sole come risorsa naturale consente all'azienda di produrre energia sostenibile e pulita.

### **WE BUILD YOUR ACOUSTIC WELL-BEING WHILE RESPECTING THE ENVIRONMENT**

*Being sensitive to the environment means rediscovering the potential of the elements we find in nature. This simple consideration combined with the experience that MAPPY ITALIA has accumulated over the past forty-five years are the foundation on which the products are designed by the company's technicians in state-of-the-art laboratories; products of advanced technological and ecological level in natural fibres and recyclable compounds with low environmental impact.*

**"IT IS IMPOSSIBLE TO PROMOTE A CULTURE OF SILENCE WITHOUT RESPECTING THE ENVIRONMENT IN WHICH WE LIVE."**

*That's why MAPPY ITALIA follows every day policies related to the protection of the environment and is increasingly oriented towards a green model, from the choice of its suppliers to the production phases up to packaging and transport. Furthermore, MAPPY ITALIA always prefers materials and products that are RECYCLABLE, REUSABLE, REGENERATED, WITH REDUCED CO<sub>2</sub> EMISSION.*

*To confirm the green approach of the company, during 2022, MAPPY ITALIA installed a photovoltaic system that uses solar energy to produce electricity. Using the sun as a natural resource allows the company to produce sustainable, clean energy.*

### **LA SENSIBILITÀ GREEN NEL SILSONIC E NEL MAPPYWOOD**

L'attenzione all'impatto ambientale è centrale nei prodotti realizzati in fibra di nuova generazione (Silsonic), materiale riciclato a cui viene data una seconda vita. Nello specifico, le fibre di nuova generazione, oltre ad essere sicure per la salute, rispettano l'ambiente perché sono ottenute riciclando bottiglie di plastica in PET. Secondo PETRA, la PET Resin Association, il tasso di riciclaggio dell'UE è di circa il 52%, rendendo il PET la plastica più ampiamente riciclata.

L'utilizzo di PET riciclato al posto della resina vergine si traduce tipicamente in un ridotto consumo energetico, minori costi, ridotto impatto ambientale in termini di diminuzione della quantità di rifiuti inviati a discariche e inceneritori, prevenzione dell'inquinamento riducendo la necessità di produrre nuove materie prime.

Inoltre, una delle più grandi emergenze ambientali che sta colpendo il nostro pianeta è l'inquinamento causato dalla plastica negli oceani: ogni anno circa 8 milioni di tonnellate di rifiuti di plastica finiscono in mare. In un report pubblicato dal WWF sulla tematica viene anche segnalato che l'Europa, che è il secondo principale produttore di materie plastiche dopo la Cina, rilascia annualmente 307-925 milioni di rifiuti negli oceani, di cui l'82% è plastica che deriva principalmente da bottiglie, sacchetti, imballaggi ed involucri.

Uno degli obiettivi dietro la scelta di MAPPY ITALIA di utilizzare PET riciclato per diversi prodotti, è proprio la riduzione della produzione di ulteriori materie plastiche, diminuendo in tal modo i rifiuti che potrebbero contaminare i nostri oceani e mettere in pericolo l'intero ecosistema.

Inoltre, sempre nel rispetto dell'ambiente, il MAPPYWOOD è disponibile anche in versione certificata, che garantisce che il legno utilizzato deriva da foreste o piantagioni certificate, assicurando che l'intera filiera, dalla foresta sino all'utilizzatore finale, derivi da una gestione forestale rispettosa dell'ambiente, socialmente utile ed economicamente sostenibile.

Per ottenere la certificazione è necessario rispettare delle regole che coprono gli aspetti essenziali della gestione forestale responsabile. Queste regole si applicano in tutto il mondo, attraverso tutti gli ecosistemi e i sistemi culturali, politici e legali, con indicazioni specifiche fornite per l'interpretazione locale.

### **ENVIRONMENTAL AWARENESS IN SILSONIC AND MAPPYWOOD**

*Attention to the environmental impact is central in products made of new-generation fibre (Silsonic), a recycled material that is given a second life.*

*Specifically, new generation fibres are not only safe for health, but also environmentally friendly because they are made from recycled PET plastic bottles.*

*According to PETRA, the PET Resin Association, the EU recycling rate is around 52%, making PET the most widely recycled plastic.*

*The use of recycled PET instead of virgin resin typically results in reduced energy consumption, lower costs, reduced environmental impact in terms of less waste sent to landfills and incinerators, prevention of pollution by reducing the need to produce new raw materials.*

*In addition, one of the biggest environmental emergencies affecting our planet is the pollution caused by plastic in the oceans: every year about 8 million tonnes of plastic waste end up in the sea. In a report published by WWF on the issue, it is also pointed out that Europe, which is the second largest producer of plastics after China, releases 307-925 million pieces of waste into the oceans annually, 82% of which is plastic, mainly from bottles, bags, packaging and wrapping.*

*One of the objectives behind MAPPY ITALIA's decision to use recycled PET for several products, is to reduce the production of other plastics, thereby reducing waste that could contaminate our oceans and endanger the entire ecosystem.*

*Moreover, always respecting the environment, MAPPYWOOD is also available in a certified version, which guarantees that the wood used comes from forests or plantations certified, ensuring that the entire supply chain is derived from environmentally friendly, socially beneficial and economically sustainable forest management from the forest to the end user.*

*In order to obtain the certification, it is necessary to comply with rules that cover the essential aspects of responsible forest management. These rules apply worldwide, across all ecosystems and cultural, political and legal systems, with specific guidance provided for local interpretation.*



L'ufficio tecnico interno opera invece con software 2D e 3D, studiando e analizzando l'idea del cliente sia da un punto di vista di progettazione tecnica che da un punto di vista estetico attraverso lo sviluppo e l'elaborazione di modelli tridimensionali evoluti. Il prodotto finale può essere quindi personalizzato e prototipato prima della produzione effettiva del manufatto industriale.

L'ufficio tecnico si occupa inoltre di guidare il cliente nella scelta più appropriata di materiali al fine di risolvere problemi acustici e termici ottimizzando la resa dei materiali. Infine, l'ufficio tecnico, in collaborazione con un ingegnere acustico, offre la possibilità di calcolo di stima acustica con un'elaborazione del numero di pannelli in rapporto al valore acustico da ottenere.

MAPPY ITALIA collabora inoltre con università e gruppi di ricerca internazionali e si avvale del supporto di laboratori esterni accreditati per certificazioni acustiche, termiche, reazione al fuoco/fumi, protocollo LEED, marcatura CE, VOC, LDA, MED e accreditato presso BIMobject.

Il Logo "Mappy Testing Laboratory" garantisce l'approvazione del Laboratorio R&S di MAPPY ITALIA SPA.



*The in-house technical department works instead with 2D and 3D software, studying and analysing the customer's idea from both a technical and an aesthetic point of view through the development and elaboration of advanced three-dimensional models. The final product can be customised and prototyped before the actual production of the industrial item. The technical department also guides the customer in the most appropriate choice of materials in order to solve acoustic and thermal problems by optimising material performance.*

*Finally, the technical department, in collaboration with an acoustic engineer, offers the possibility of acoustic estimation calculations with an elaboration of the number of panels in relation to the acoustic value to be obtained.*

*MAPPY ITALIA also collaborates with universities and international research groups and avails itself of the support of external laboratories accredited for acoustic and thermal certifications, reaction to fire/fumes, LEED protocol, CE marking, VOC, LDA, MED and BIMobject accreditation.*

The "Mappy Testing Laboratory" logo guarantees the approval of the MAPPY ITALIA SPA R&D Laboratory.



**RICERCA E SVILUPPO, UFFICIO TECNICO E LABORATORIO**

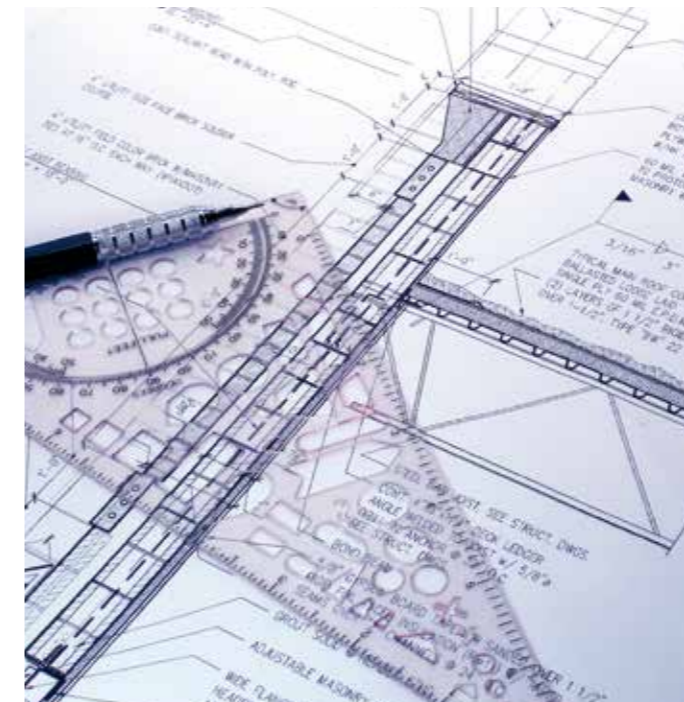
In MAPPY ITALIA crediamo che le soluzioni migliori nascano da un perfetto legame tra tradizione e innovazione tecnologica. Questa è la ragione per cui l'azienda punta sulla ricerca e lo sviluppo di prodotti sempre più all'avanguardia, basandosi su un modello di fusione di conoscenze ed esperienze nuove e passate. La combinazione di differenti know-how e lo sviluppo di nuovi prodotti avvengono nell'ufficio tecnico e di progettazione e nel laboratorio interno, cuore della ricerca e dell'innovazione aziendale.

Nato nel 2010 e rinnovato di anno in anno, il laboratorio è dotato di personale altamente qualificato e strumentazione specifica che permette di analizzare e selezionare le migliori materie prime in termini di qualità e ridotto impatto ambientale ed eseguire analisi chimiche, chimico-fisiche e prove meccaniche secondo le più importanti norme internazionali. Questa importante risorsa interna permette dunque all'azienda di adattarsi tempestivamente alle mutevoli esigenze del mercato e ai cambiamenti che caratterizzano il settore dell'isolamento acustico e termico, mantenendo sempre elevati standard di qualità.

**RESEARCH AND DEVELOPMENT, TECHNICAL OFFICE AND LABORATORY**

*At MAPPY ITALIA we believe that the best solutions are born from a perfect bond between tradition and technological innovation. This is the reason why the company focuses on research and development of ever more advanced products, based on a model of fusing new and past knowledge and experience. The combination of different know-how and the development of new products take place in the technical and design department and in the in-house laboratory, the heart of the company's research and innovation.*

*Established in 2010 and renewed year after year, the laboratory has highly qualified personnel and is equipped with specific instrumentation that enables it to analyse and select the best raw materials in terms of quality and reduced environmental impact and to perform chemical, chemical-physical and mechanical tests according to the most important international standards. Therefore, this important internal resource allows the company to adapt promptly to changing market requirements and changes in the acoustic and thermal insulation sector, while maintaining high quality standards.*





### CHE COS'È IL RUMORE?

Si può definire "rumore" ogni tipo di suono capace di disturbare, infastidire o addirittura danneggiare la salute dell'individuo.

La produzione del suono è dovuta alle vibrazioni di un corpo: il suono dunque si propaga in ogni elemento che possa vibrare. Le vibrazioni che generano i suoni e ne consentono la loro propagazione sono un fenomeno ondulatorio, la cosiddetta onda sonora, che è governata da definite leggi fisiche.

### IL MAPPYWOOD E LA FONOASSORBENZA

MAPPYWOOD è un pannello decorativo di legno che, combinato con la fibra di nuova generazione (Silsonic), diventa fonoassorbente ed ideale per migliorare il comfort acustico di ogni ambiente riducendo in modo funzionale il riverbero.

### COS'È LA FONOASSORBENZA?

La fonoassorbenza è la capacità di alcuni materiali di assorbire le onde sonore e di dissipare l'energia acustica. Il coefficiente di fonoassorbimento normalizzato  $\alpha_w$  in Europa ed il coefficiente di assorbimento acustico NRC in America sono i valori numerici utilizzati per comparare le prestazioni di fonoassorbimento di materiali differenti.

### COS'È IL COEFFICIENTE DI FONOASSORBIMENTO NORMALIZZATO ( $\alpha_w$ )?

$\alpha_w$ , il coefficiente di fonoassorbimento normalizzato, è un numero compreso tra 0 e 1 che caratterizza un materiale fonoassorbente. Maggiore è il valore di  $\alpha_w$ , migliore è la fonoassorbimento del materiale.

### COS'È IL TEMPO DI RIVERBERO?

Il tempo di riverbero è tra gli indicatori più importanti da prendere in considerazione per valutare il comfort acustico di un ambiente chiuso e per misurare le performance di un intervento acustico volto a limitare il "rimbombo" percepito.

Il tempo di riverbero di una stanza (in acustica rappresentato dalla lettera T), in termini approssimati, è il tempo necessario affinché un rumore generato nell'ambiente divenga impercettibile, ovvero che le onde sonore originate esauriscano la loro forza di propagazione.

### WHAT IS NOISE?

"Noise" can be defined as any kind of sound that is capable of disturbing, annoying or even damaging an individual's health.

The production of sound is due to the vibrations of a body: sound, therefore, propagates in any element that can vibrate. The vibrations that generate sounds and allow them to propagate are a wave phenomenon, the so-called sound wave, which is governed by defined physical laws.

### MAPPYWOOD AND SOUND ABSORPTION

MAPPYWOOD is a decorative wood panel that, combined with new generation fibre (Silsonic), becomes sound-absorbing and ideal for improving the acoustic comfort of any room by functionally reducing reverberation.

### WHAT IS SOUND ABSORPTION?

Sound absorption is the ability of certain materials to absorb sound waves and dissipate acoustic energy. The standardised sound absorption coefficient  $\alpha_w$  in Europe and the sound absorption coefficient NRC in America are the numerical values used to compare the sound absorption performance of different materials.

### WHAT IS THE NORMALISED SOUND ABSORPTION COEFFICIENT ( $\alpha_w$ )?

$\alpha_w$ , the normalised sound absorption coefficient, is a number between 0 and 1 that characterises a sound-absorbing material. The higher the value of  $\alpha_w$ , the better the sound absorption of the material.

### WHAT IS REVERBERATION TIME?

Reverberation time is one of the most important indicators to take into consideration when assessing the acoustic comfort of an enclosed space and measuring the performance of an acoustic intervention aimed at limiting perceived "rumble".

The reverberation time of a room (in acoustics represented by the letter T), in approximate terms, is the time it takes for a noise generated in the room to become inaudible, i.e. for the sound waves originating to exhaust their propagation force.

### I SERVIZI OFFERTI

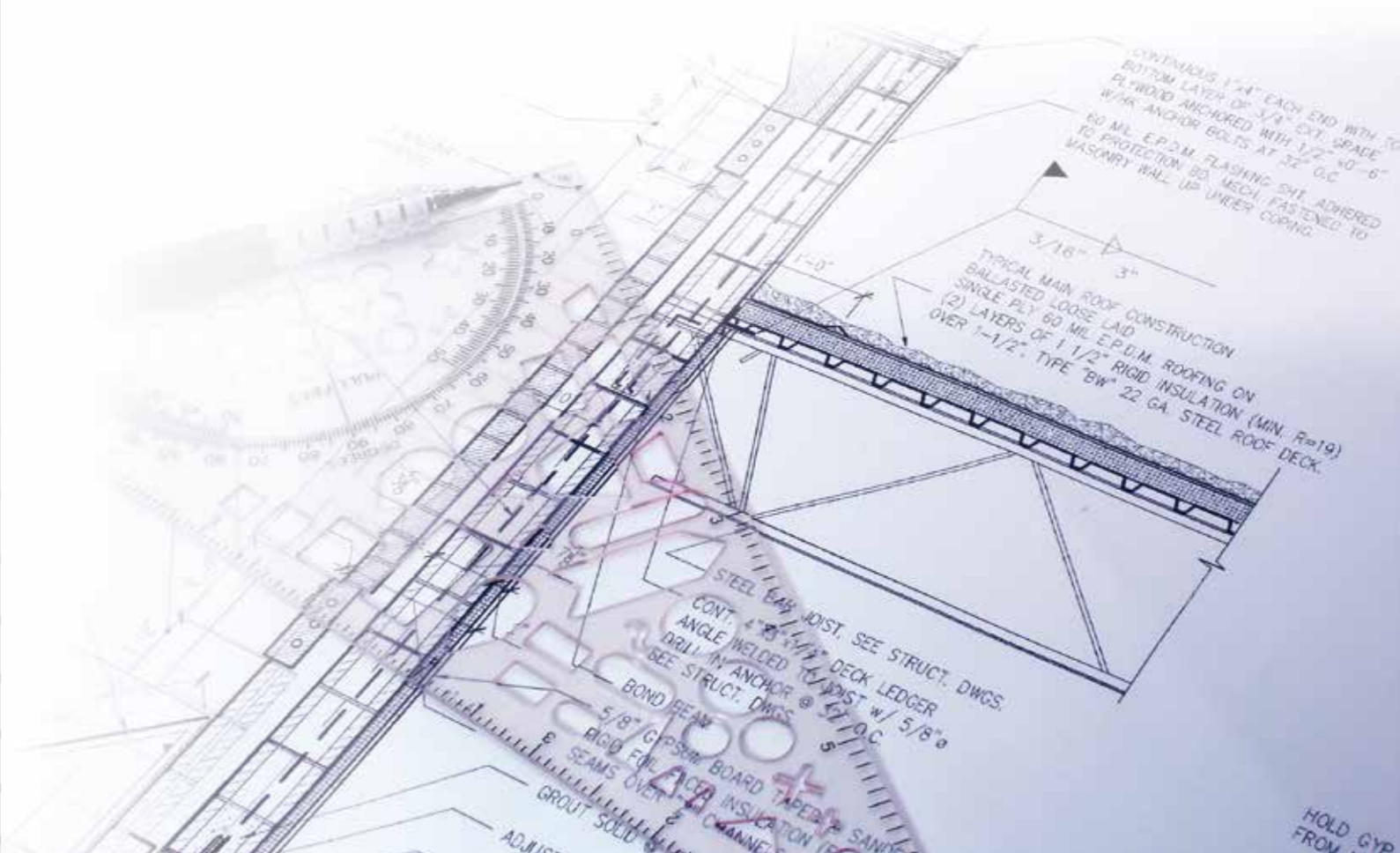
MAPPY ITALIA offre diversi servizi per accompagnare i propri clienti nel loro percorso di insonorizzazione degli ambienti, tra cui:

- Sviluppo di un prodotto customizzato a partire dall'idea
- Analisi preventiva di progetto sia in termini acustici che di fattibilità del prodotto
- Realizzazione di render 3D di ambientazioni in modo tale da avere una visione d'insieme dei pannelli sia per la linea tradizionale che customizzata
- Supporto informativo per l'installazione

### THE SERVICES OFFERED

MAPPY ITALIA offers various services to accompany its customers on their soundproofing journey, including:

- Development of a customised product starting from the idea
- Preliminary project analysis both in terms of acoustics and product feasibility
- Creation of 3D renderings of environments in order to have an overview of the panels for both traditional and customised lines
- Information support for installation





## CARATTERISTICHE DEL MAPPYWOOD MAPPYWOOD CHARACTERISTICS



PERFORMANCE ACUSTICHE  
ACOUSTIC PERFORMANCE



BASSA INFIAMMABILITÀ  
FIRE RATED



RICICLABILE  
RECYCLABLE



PERSONALIZZAZIONE  
CUSTOMIZATION



FACILE INSTALLAZIONE  
EASY INSTALLATION



CONTRIBUISCE AL  
PUNTEGGIO LEED  
CONTRIBUTION TO THE LEED  
CERTIFICATION POINTS



BASSI VOC  
LOW VOC

## CARATTERISTICHE DEL SILSONIC SILSONIC CHARACTERISTICS



PRODOTTO CON BOTTIGLIE DI  
PLASTICA RICICLATA  
PRODUCED WITH RECYCLED  
PLASTIC BOTTLES



PERFORMANCE TECNICHE  
IMMUTATE NEL TEMPO  
TECNICAL PERFORMANCES  
REMAIN UNCHANGED OVER TIME



100% RICICLABILE  
100% RECYCLABLE



NON IRRITA AL TATTO  
DOES NOT IRRITATE THE SKIN  
OF THOSE HANDLING IT



RISPETTA L'AMBIENTE  
RESPECT THE ENVIRONMENT



MASCHERA E GUANTI NON  
SONO NECESSARI DURANTE  
L'INSTALLAZIONE  
DURING INSTALLATION  
GLOVES AND MASKS ARE  
NOT REQUIRED



OTTIMO ISOLAMENTO ACUSTICO  
E TERMICO  
EXCEPTIONAL ACOUSTIC AND  
THERMAL INSULATION



IMPUTRESCIBILE  
DOES NOT ROT IN HUMID  
ENVIRONMENTS



OTTIMA REAZIONE AL FUOCO  
EXCELLENT FLAMMABILITY  
PROPERTIES



RESISTENTE ALLE TARME  
RESISTANT TO MOTH ATTACK



CONTRIBUISCE AL  
PUNTEGGIO LEED  
CONTRIBUTION TO THE LEED  
CERTIFICATION POINTS

MAPPY ITALIA offre la possibilità di personalizzare ogni pannello MAPPYWOOD con una vasta gamma di finiture, tra cui il veneer, il laminato, il laccato e il melaminico.

Le finiture e le tonalità proposte sono state accuratamente scelte per soddisfare qualsiasi tipo di esigenza, rendono ogni ambiente unico nel suo genere, donando carattere ed eleganza a tutti gli spazi.

*MAPPY ITALIA offers the possibility to customise each MAPPYWOOD panel with a wide range of finishes, including veneer, laminate, lacquer and melamine.*

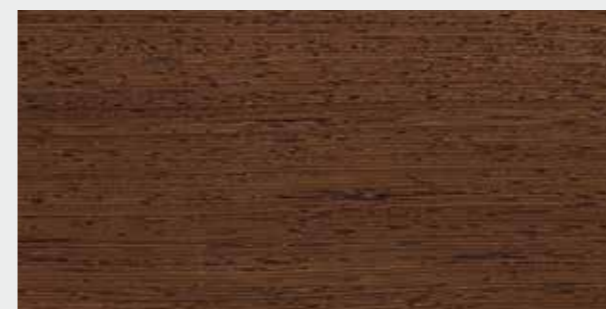
*The finishes and tones proposed have been carefully chosen to satisfy any type of requirement, making each environment unique, giving character and elegance to all spaces.*

I colori dei prodotti presenti sul catalogo non devono essere intesi come riproduzioni esatte del colore del prodotto reale. Per quanto riguarda il catalogo in versione digitale, a causa delle variazioni delle impostazioni dello schermo e del bilanciamento dei toni, i colori sono intesi solo a scopo rappresentativo e non come riproduzioni esatte del colore del pannello. Si consiglia di richiedere dei campioni del prodotto prima di effettuare l'ordine.

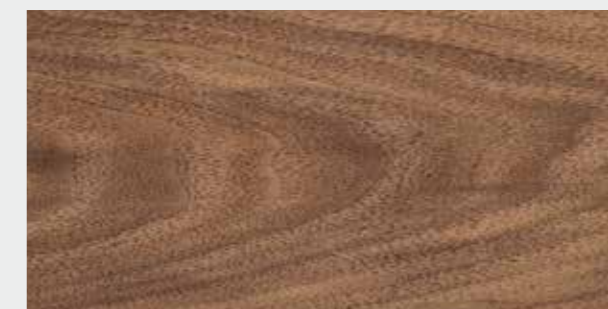
*The colours of the products in the catalogue should not be understood as exact reproductions of the colour of the real product. With regard to the digital version of the catalogue, due to variations in screen settings and tone balance, the colours are intended for representative purposes only and not as exact reproductions of the panel colour. We recommend that you request product samples before placing your order.*



**ACERO AMERICANO  
AMERICAN MAPLE**



**WENGÉ / WENGÉ**



**NOCE AMERICANO FIAMMATO  
AMERICAN WALNUT PLAIN CUT**



**NOCE AMERICANO RIGATO  
AMERICAN WALNUT QUARTER CUT**



**ROVERE RIGATO  
OAK QUARTER CUT**



**TEAK RIGATO  
TEAK QUARTER CUT**

Finitura rappresentata: Veneer  
Laccato, laminato, melaminico e altre finiture su richiesta

*Finish represented: Veneer  
Lacquer, laminate, melamine and other finishes on request*

# MAPPYWOOD PROJECTS

## **Il connubio tra creatività e comfort acustico**

“La creatività è la capacità di trascendere l'ordinario, è quella abilità particolare del pensiero di “pensare fuori dagli schemi” per trovare soluzioni originali ai problemi.”

ERICH FROMM

Ed è proprio dalle idee più originali ed innovative, che nascono i progetti MAPPYWOOD, soluzioni acustiche customizzate in cui il legno, che tipicamente svolge una funzione puramente estetica, diventa anche un elemento fonoassorbente.

Dall'idea iniziale allo sviluppo, dalla prototipazione del progetto fino alla sua realizzazione finale, MAPPY ITALIA affianca i propri clienti nel loro percorso di correzione acustica personalizzata utilizzando il legno come rivestimento, offrendo la possibilità di creare infinite forme di comfort acustico.

## **The combination of creativity and acoustic comfort**

*“Creativity is the ability to transcend the ordinary, it is that particular ability of “thinking outside the box” in order to find original solutions to problems”*

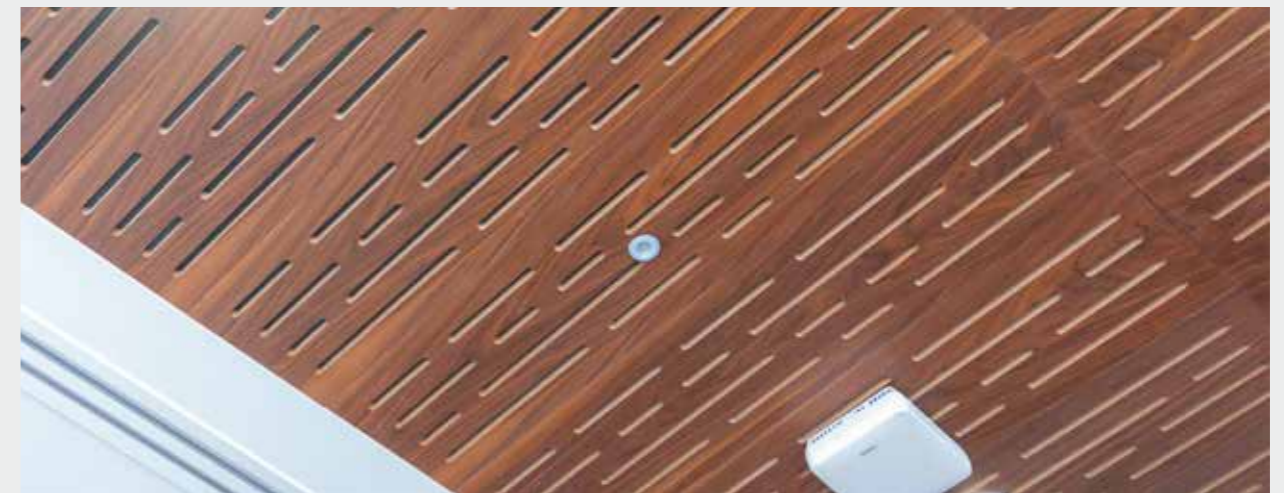
ERICH FROMM

*And it is from the most original and innovative ideas that MAPPYWOOD projects are developed, customised acoustic solutions in which wood, which typically performs a purely aesthetic function, also becomes a sound-absorbing element.*

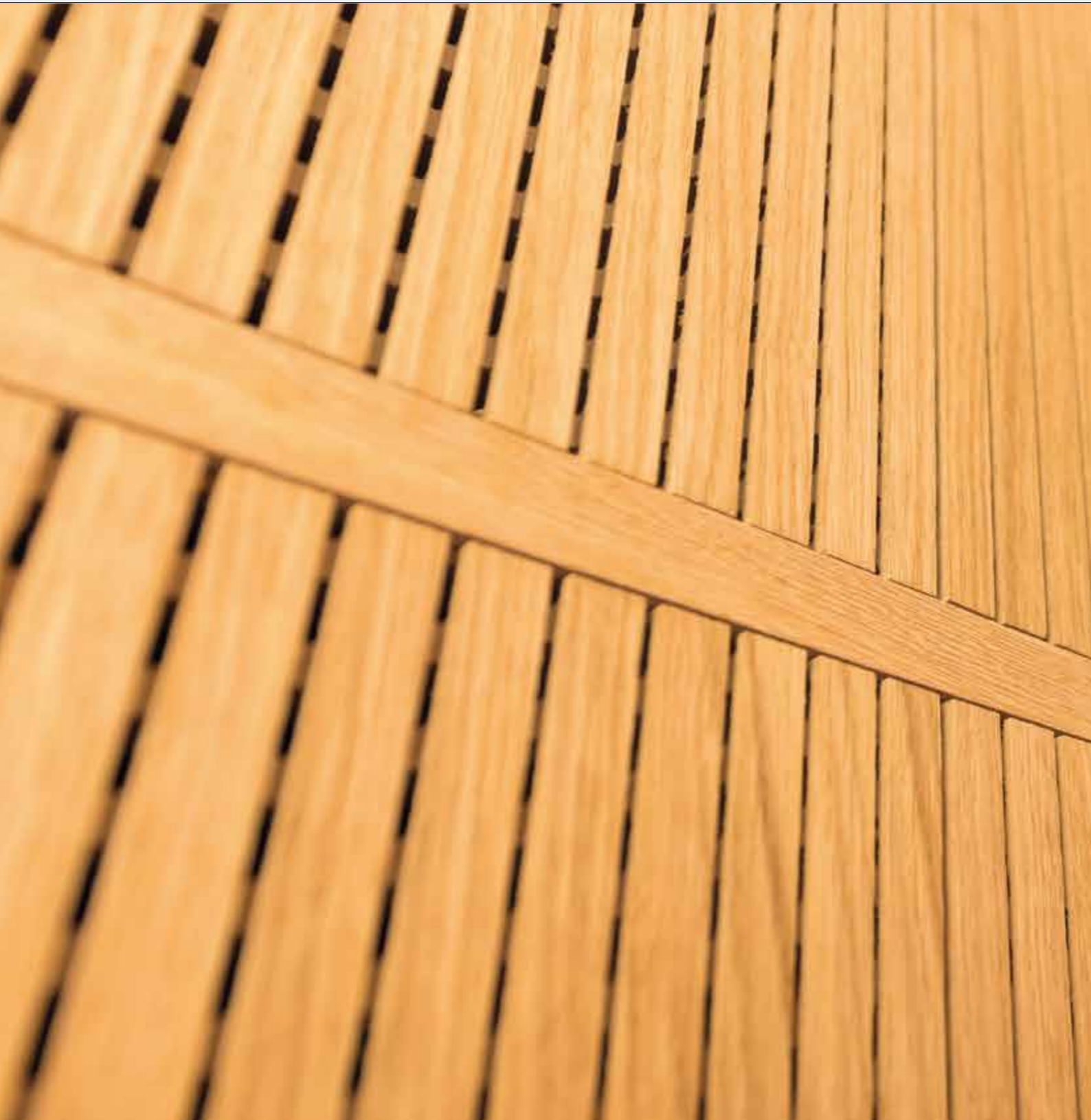
*From the initial idea to its development, from the prototyping of the project to its final realisation, MAPPY ITALIA supports its customers in their customised acoustic correction using wood as a covering, offering the possibility of creating endless forms of acoustic comfort.*



Sala conferenze - MAPPYWOOD SLOTTED e FORATO - Finitura: laminato, pietra.  
*Lecture hall - MAPPYWOOD SLOTTED and PERFORATED - Finish: laminate, stone.*



Ufficio direzionale - MAPPYWOOD SLOTTED CUSTOMIZZATI - Finitura: veneer, noce.  
*Executive office - CUSTOMIZED MAPPYWOOD SLOTTED - Finish: veneer, walnut (book matched).*



Biblioteca e corridoi - MAPPYWOOD LINEAR forato e fresato + LOUVERS - Finitura: melamina, rovere.  
Library and corridor area - MAPPYWOOD LINEAR perforated and grooved + LOUVERS - Finish: melamine, oak.



Auditorium - MAPPYWOOD LINEAR forato e fresato - Finitura: veneer, noce.  
Auditorium - MAPPYWOOD LINEAR perforated and grooved - Finish: veneer, walnut.



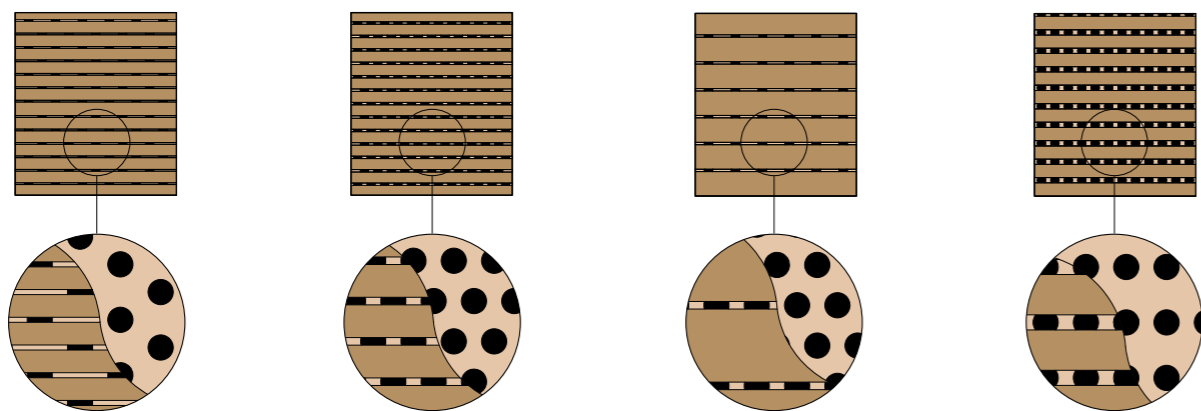
Palestra - MAPPYWOOD FORATO, PANNELLI VERTICALI E ORIZZONTALI A SOFFITTO - Finitura: melamina, rovere.  
Sport Hall - MAPPYWOOD PERFORATED CEILING VERTICAL AND HORIZONTAL BAFFLE - Finish: melamine, oak.

MAPPYWOOD

---

LINEAR  
FORATO E FRESATO

*LINEAR  
PERFORATED  
AND GROOVED*

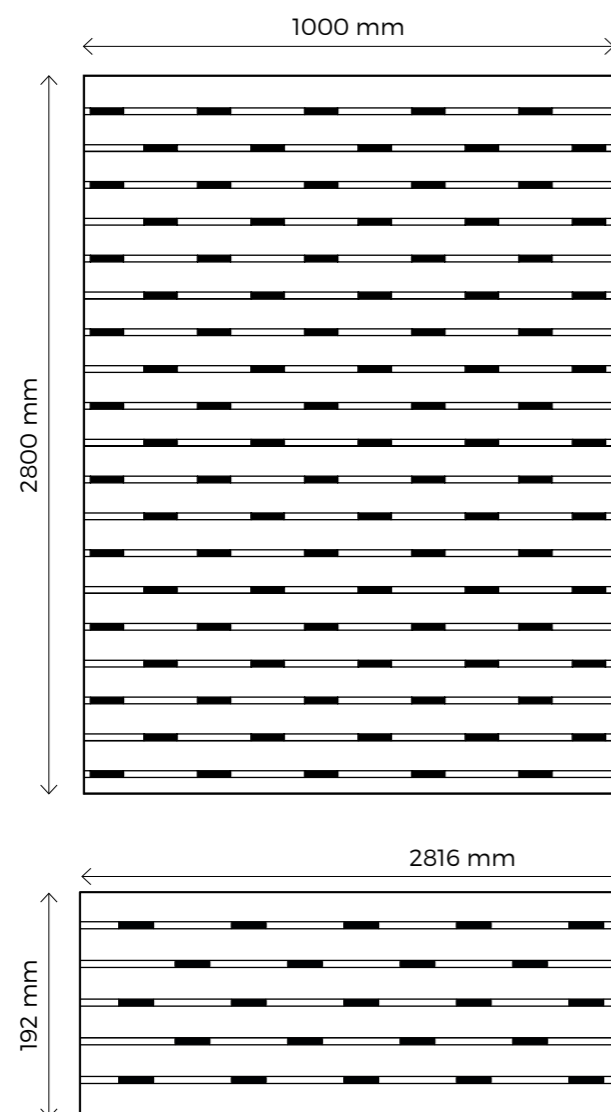


<p>Passo 9 mm - Fresata 2 mm Retro foro Ø 10 mm Ctc 11x32 mm - Area aperta 7%</p> <p><i>9 mm plain - 2 mm groove Rear Hole Ø 10 mm Ctc 11x32 mm - Open area 7%</i></p>	<p>Passo 13 mm - Fresata 3 mm Retro foro Ø 10mm Ctc 16x16 mm - Area aperta 12%</p> <p><i>13 mm plain - 3 mm groove Rear Hole Ø 10mm Ctc 16x16 mm - Open area 12%</i></p>	<p>Passo 29 mm - Fresata 3 mm Retro foro Ø 10mm Ctc 32x16 mm - Area aperta 6,5%</p> <p><i>29 mm plain - 3 mm groove Rear Hole Ø 10 mm Ctc 32x16 mm - Open area 6,5%</i></p>	<p>Passo 16 mm - Fresata 6 mm Retro foro Ø 10mm Ctc 22x16 mm - Area aperta 19%</p> <p><i>16 mm plain - 6 mm groove Rear Hole Ø 10mm Ctc 22x16 mm - Open area 19%</i></p>
--	--	---	--

## LINEAR Forato e fresato

MAPPYWOOD 

## LINEAR Perforated and grooved



**SPESSORE:**  
16 mm  
(MDF + melaminico o laccato)  
17 mm (MDF + veneer o laminato)

**THICKNESS:**  
16 mm  
(MDF + melamine or lacquer)  
17 mm (MDF + veneer or laminate)

Oltre all'MDF, pannelli e doghe disponibili in differenti finiture e composizioni di materiali.  
*In addition to MDF, panels and slats are available in different finishes and material compositions.*

Misure personalizzabili disponibili su richiesta  
*Customisable measurements available on request*

I disegni non rispettano le proporzioni reali  
*Drawings do not respect real proportions*

Pannello a soffitto:  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm  
*Ceiling tile:*  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm

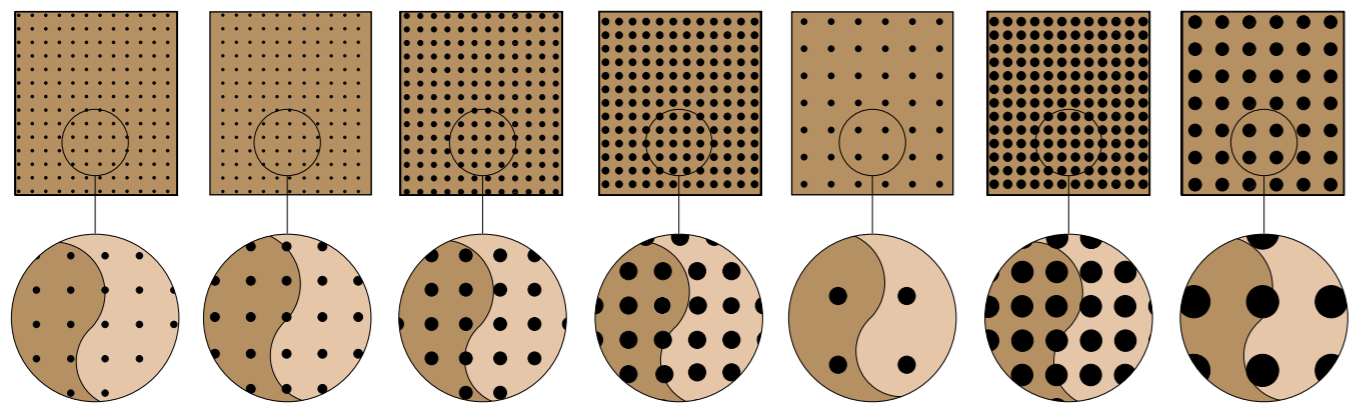




MAPPYWOOD

---

FORATO  
*PERFORATED*

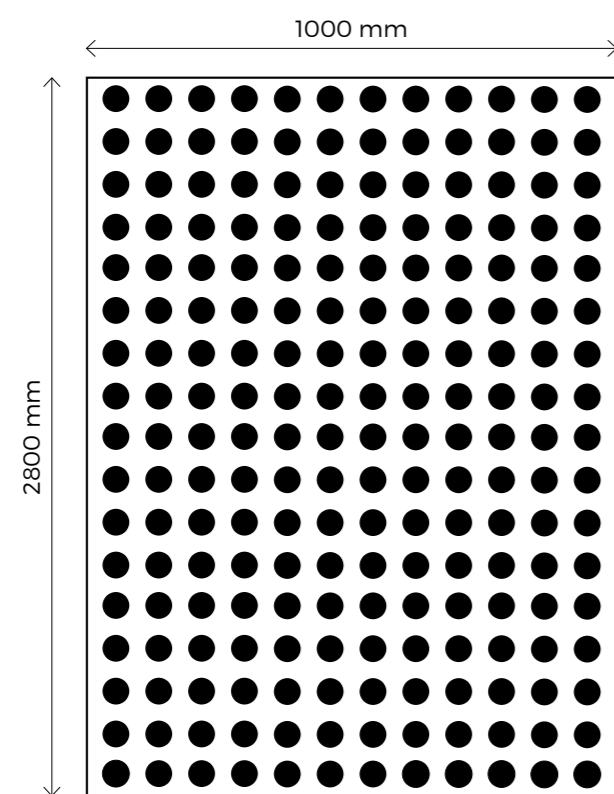


Foro diametro 3 mm Ctc 16x16 mm lineare Area aperta 3%	Foro diametro 4 mm Ctc 16x16 mm lineare Area aperta 5%	Foro diametro 6 mm Ctc 16x16mm lineare Area aperta 11,5%	Foro diametro 8 mm Ctc 16x16mm lineare Area aperta 20%	Foro diametro 8 mm Ctc 32x32mm lineare Area aperta 6%	Foro diametro 10 mm Ctc 16x16mm lineare Area aperta 31%	Foro diametro 15 mm Ctc 32x32 mm lineare Area aperta 20%
Hole diameter 3 mm Ctc 16x16 mm linear Open area 3%	Hole diameter 4 mm Ctc 16x16 mm linear Open area 5%	Hole diameter 6 mm Ctc 16x16 mm linear Open area 11,5%	Hole diameter 8 mm Ctc 16x16 mm linear Open area 20%	Hole diameter 8 mm Ctc 32x32 mm linear Open area 6%	Hole diameter 10 mm Ctc 16x16 mm linear Open area 31%	Hole diameter 15 mm Ctc 32x32 mm linear Open area 20%

## FORATO Lineare

MAPPYWOOD

## PERFORATED Linear



**SPESSORE:**  
16 mm  
(MDF + melaminico o laccato)  
17 mm (MDF + veneer o laminato)

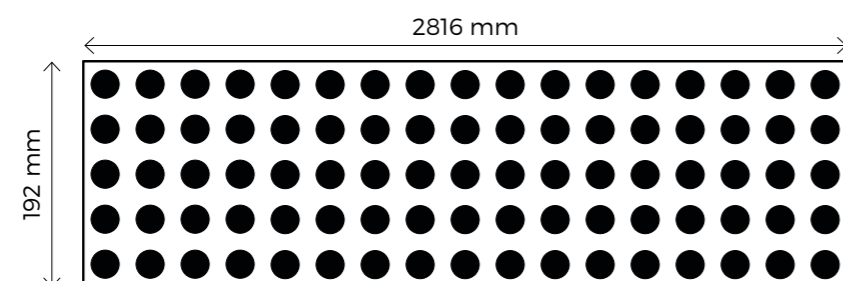
**THICKNESS:**  
16 mm  
(MDF + melamine or lacquer)  
17 mm (MDF + veneer or laminate)

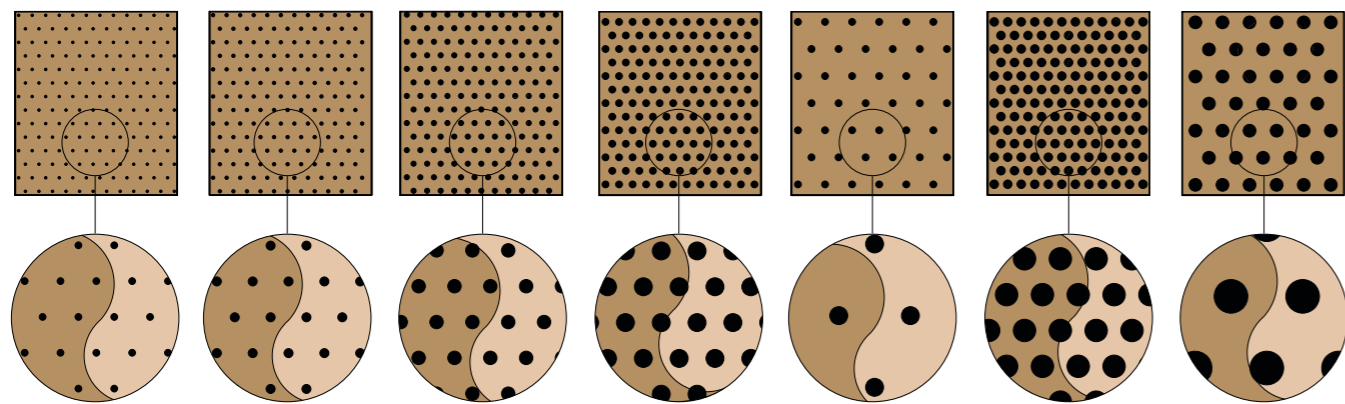
Oltre all'MDF, pannelli e doghe disponibili in differenti finiture e composizioni di materiali.  
*In addition to MDF, panels and slats are available in different finishes and material compositions.*

Misure personalizzabili disponibili su richiesta  
*Customisable measurements available on request*

I disegni non rispettano le proporzioni reali  
*Drawings do not respect real proportions*

Pannello a soffitto:  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm  
*Ceiling tile:*  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm



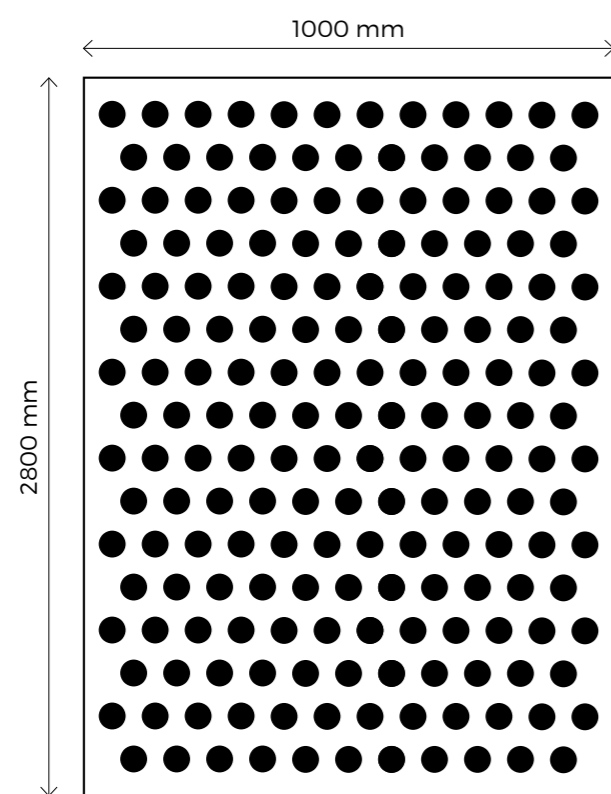


Foro diametro 3 mm Ctc 16x16 mm sfalsati Area aperta 3%	Foro diametro 4 mm Ctc 16x16 mm sfalsati Area aperta 5%	Foro diametro 6 mm Ctc 16x16 mm sfalsati Area aperta 11,5%	Foro diametro 8 mm Ctc 16x16 mm sfalsati Area aperta 20%	Foro diametro 8 mm Ctc 32x32 mm sfalsati Area aperta 6%	Foro diametro 10 mm Ctc 16x16 mm sfalsati Area aperta 31%	Foro diametro 15 mm Ctc 32x32 mm sfalsati Area aperta 20%
Hole diameter 3 mm Ctc 16x16 mm staggered Open area 3%	Hole diameter 4 mm Ctc 16x16 mm staggered Open area 5%	Hole diameter 6 mm Ctc 16x16 mm staggered Open area 11,5%	Hole diameter 8 mm Ctc 16x16 mm staggered Open area 20%	Hole diameter 8 mm Ctc 32x32 mm staggered Open area 6%	Hole diameter 10 mm Ctc 16x16 mm staggered Open area 31%	Hole diameter 15 mm Ctc 32x32 mm staggered Open area 20%

## FORATO Sfalsato

MAPPYWOOD

## PERFORATED Staggered



**SPESSORE:**  
16 mm  
(MDF + melaminico o laccato)  
17 mm (MDF + veneer o laminato)

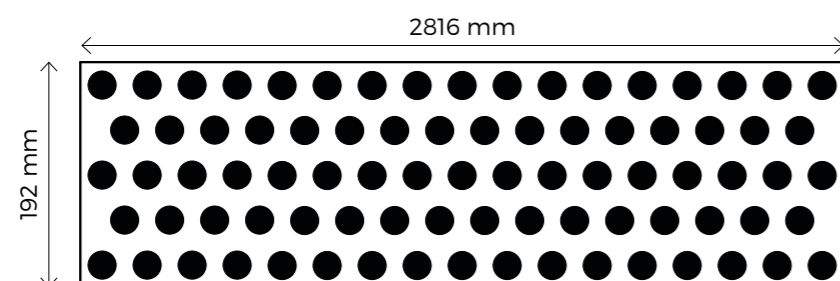
**THICKNESS:**  
16 mm  
(MDF + melamine or lacquer)  
17 mm (MDF + veneer or laminate)

Oltre all'MDF, pannelli e doghe disponibili in differenti finiture e composizioni di materiali.  
*In addition to MDF, panels and slats are available in different finishes and material compositions.*

Misure personalizzabili disponibili su richiesta  
*Customisable measurements available on request*

I disegni non rispettano le proporzioni reali  
*Drawings do not respect real proportions*

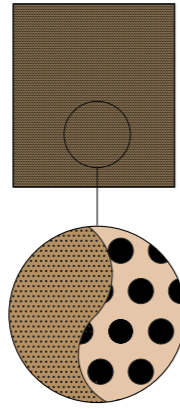
Pannello a soffitto:  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm  
*Ceiling tile:*  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm



MAPPYWOOD

---

MICROFORATO  
MICRO-  
PERFORATED



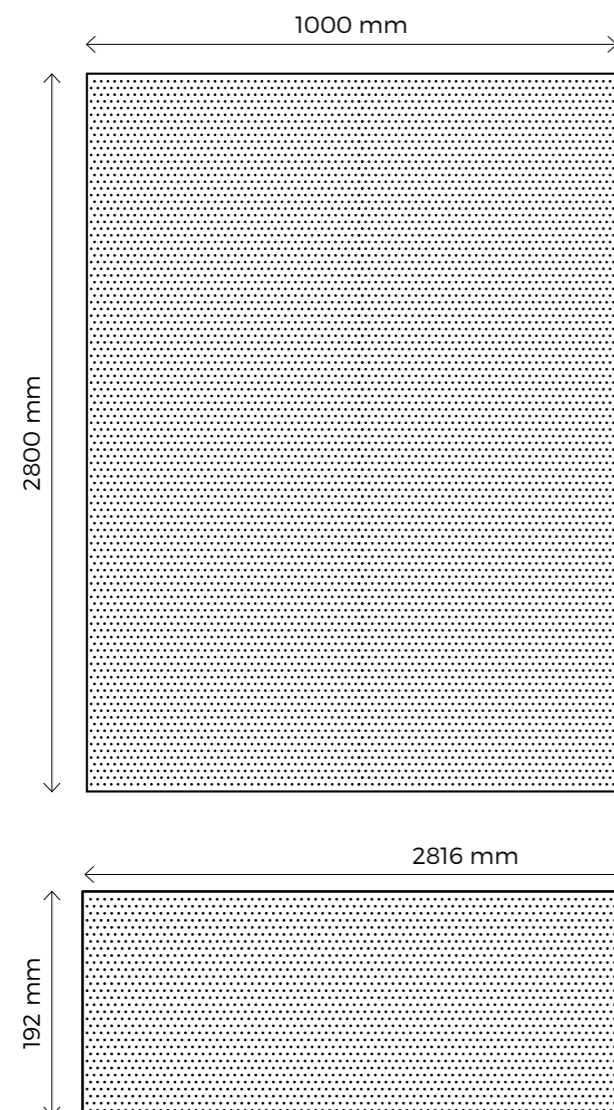
Foro diametro 0,5 mm  
Ctc 2x2 mm sfalsati  
Area aperta 1,6%

Hole diameter 0.5 mm  
Ctc 2x2 mm staggered  
Open area 1.6%

## MICROFORATO

MAPPYWOOD 

## MICRO-PERFORATED



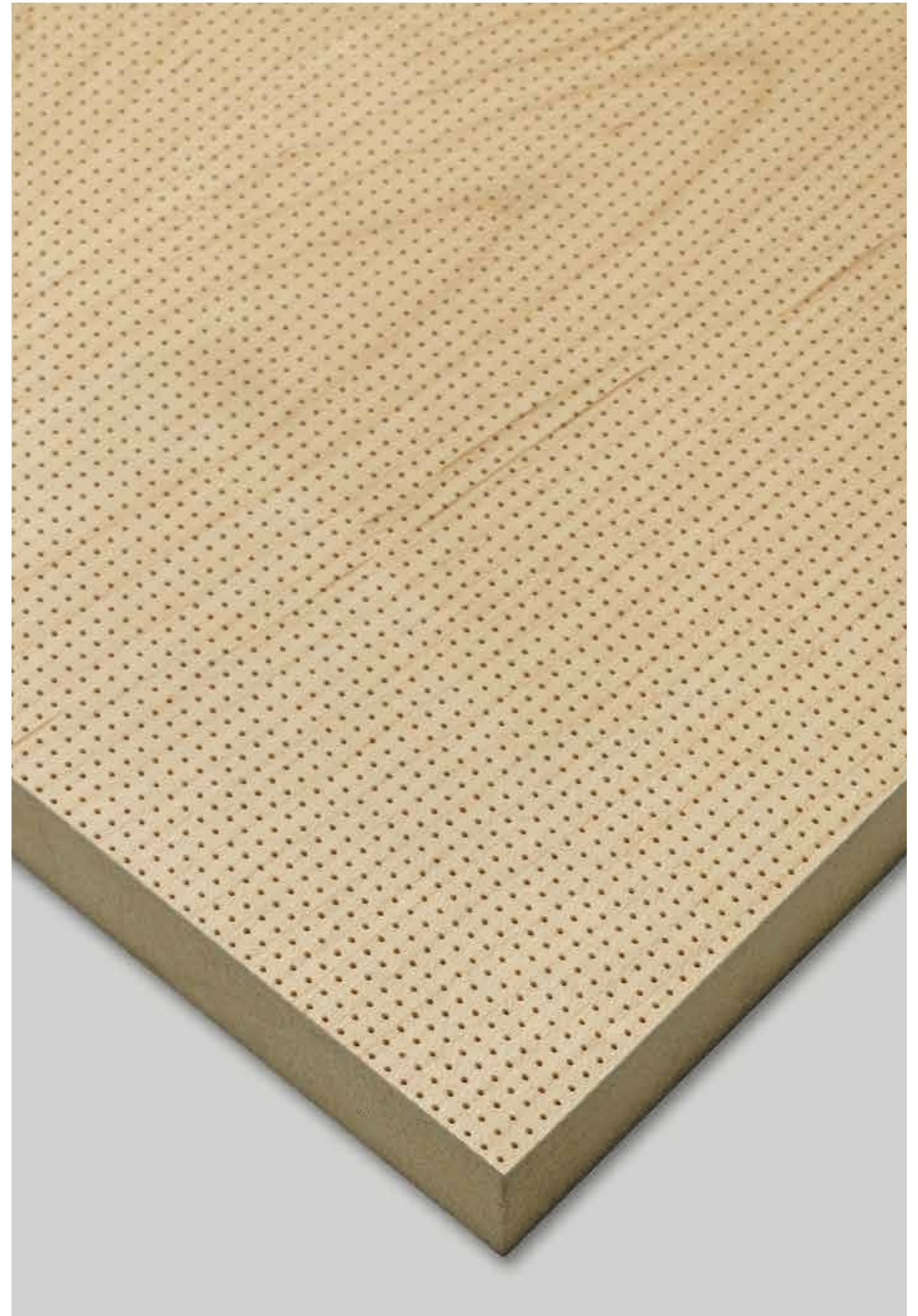
**SPESSORE:**  
16 mm  
(MDF + melaminico o laccato)  
17 mm (MDF + veneer o laminato)  
**THICKNESS:**  
16 mm  
(MDF + melamine or lacquer)  
17 mm (MDF + veneer or laminate)

Oltre all'MDF, pannelli e doghe disponibili in differenti finiture e composizioni di materiali.  
*In addition to MDF, panels and slats are available in different finishes and material compositions.*

Misure personalizzabili disponibili su richiesta  
*Customisable measurements available on request*

I disegni non rispettano le proporzioni reali  
*Drawings do not respect real proportions*

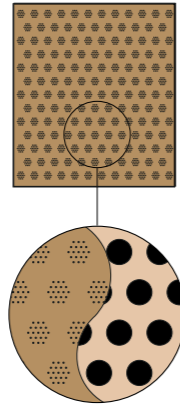
Pannello a soffitto:  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm  
*Ceiling tile:*  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm



MAPPYWOOD

---

MICROFORATO  
INVISIBILE  
*MICRO-GHOST*



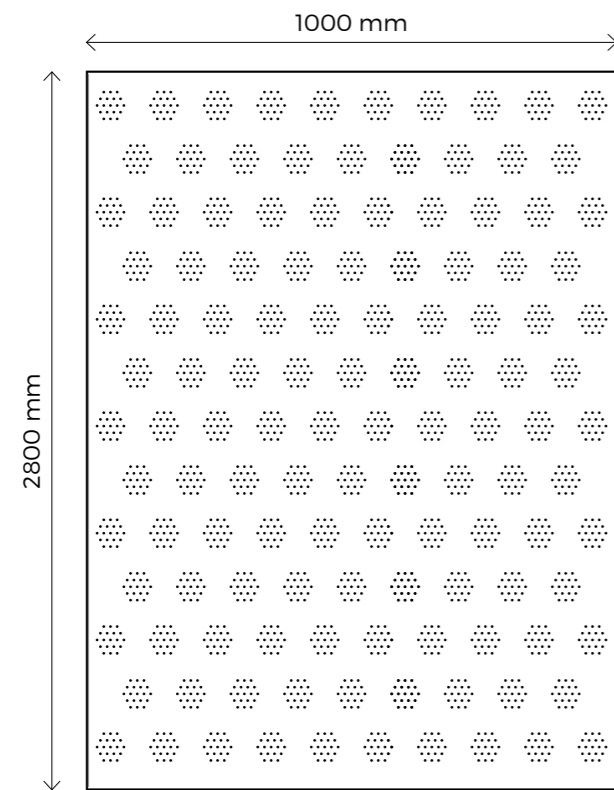
Foro diametro 0,5 mm  
Ctc 2x2 mm sfalsati  
Area aperta 1,6%

Hole diameter 0.5 mm  
Ctc 2x2 mm staggered  
Open area 1.6%

## MICROFORATO INVISIBILE

MAPPYWOOD 

## MICRO-GHOST



**SPESSORE:**  
16 mm  
(MDF + melaminico o laccato)  
17 mm (MDF + veneer o laminato)

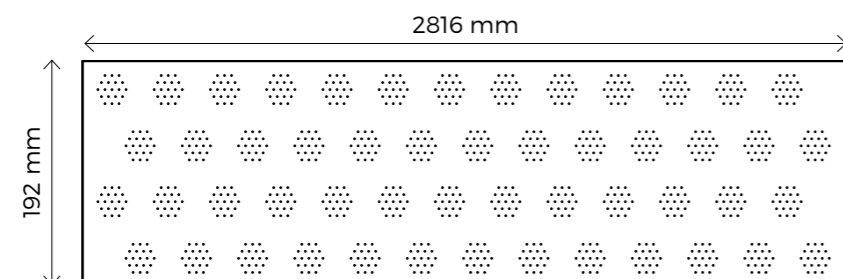
**THICKNESS:**  
16 mm  
(MDF + melamine or lacquer)  
17 mm (MDF + veneer or laminate)

Oltre all'MDF, pannelli e doghe disponibili in differenti finiture e composizioni di materiali.  
*In addition to MDF, panels and slats are available in different finishes and material compositions.*

Misure personalizzabili disponibili su richiesta  
*Customisable measurements available on request*

I disegni non rispettano le proporzioni reali  
*Drawings do not respect real proportions*

Pannello a soffitto:  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm  
*Ceiling tile:*  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm

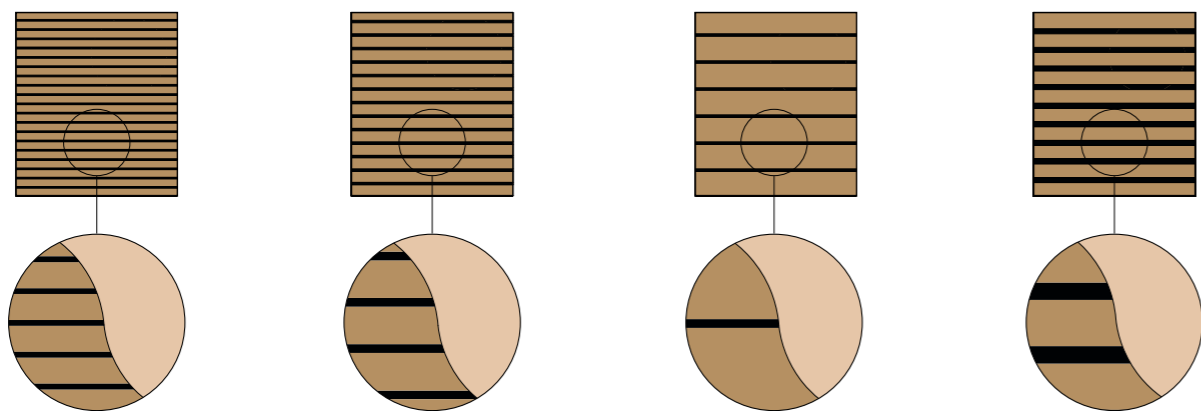


MAPPYWOOD

---

FRESATO  
*GROOVED*





Passo 9 mm  
Fresata 2 mm

9 mm plain  
2 mm groove

Passo 13 mm  
Fresata 3 mm

13 mm plain  
3 mm groove

Passo 29 mm  
Fresata 3 mm

29 mm plain  
3 mm groove

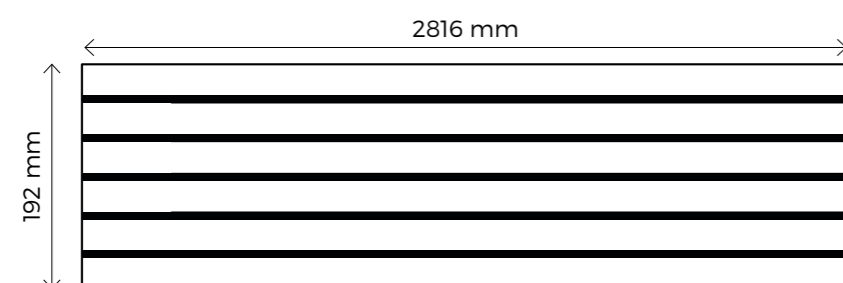
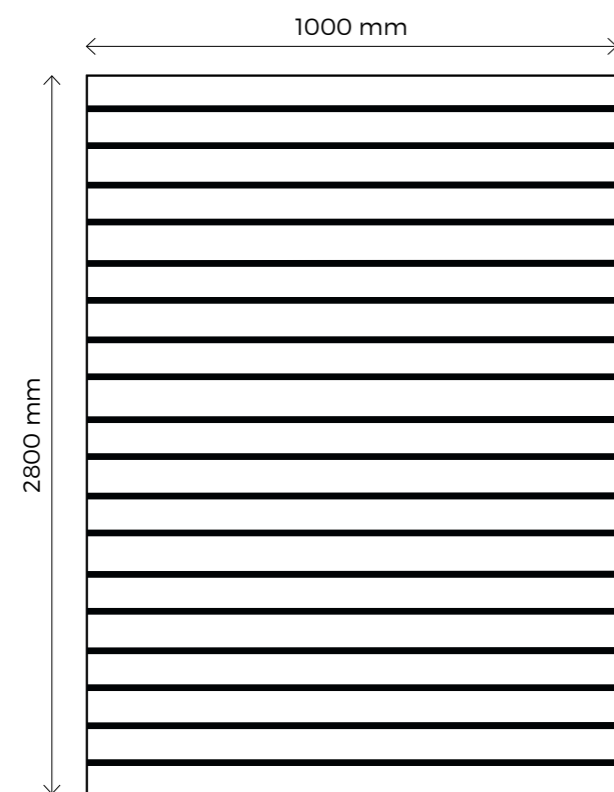
Passo 16 mm  
Fresata 6 mm

16 mm plain  
6 mm groove

## FRESATO

## GROOVED

MAPPYWOOD 



**SPESSORE:**  
16 mm (MDF + melaminico o laccato)  
17 mm (MDF + veneer o laminato)  
**THICKNESS:**  
16 mm (MDF + melamine or lacquer)  
17 mm (mdf + veneer or laminate)

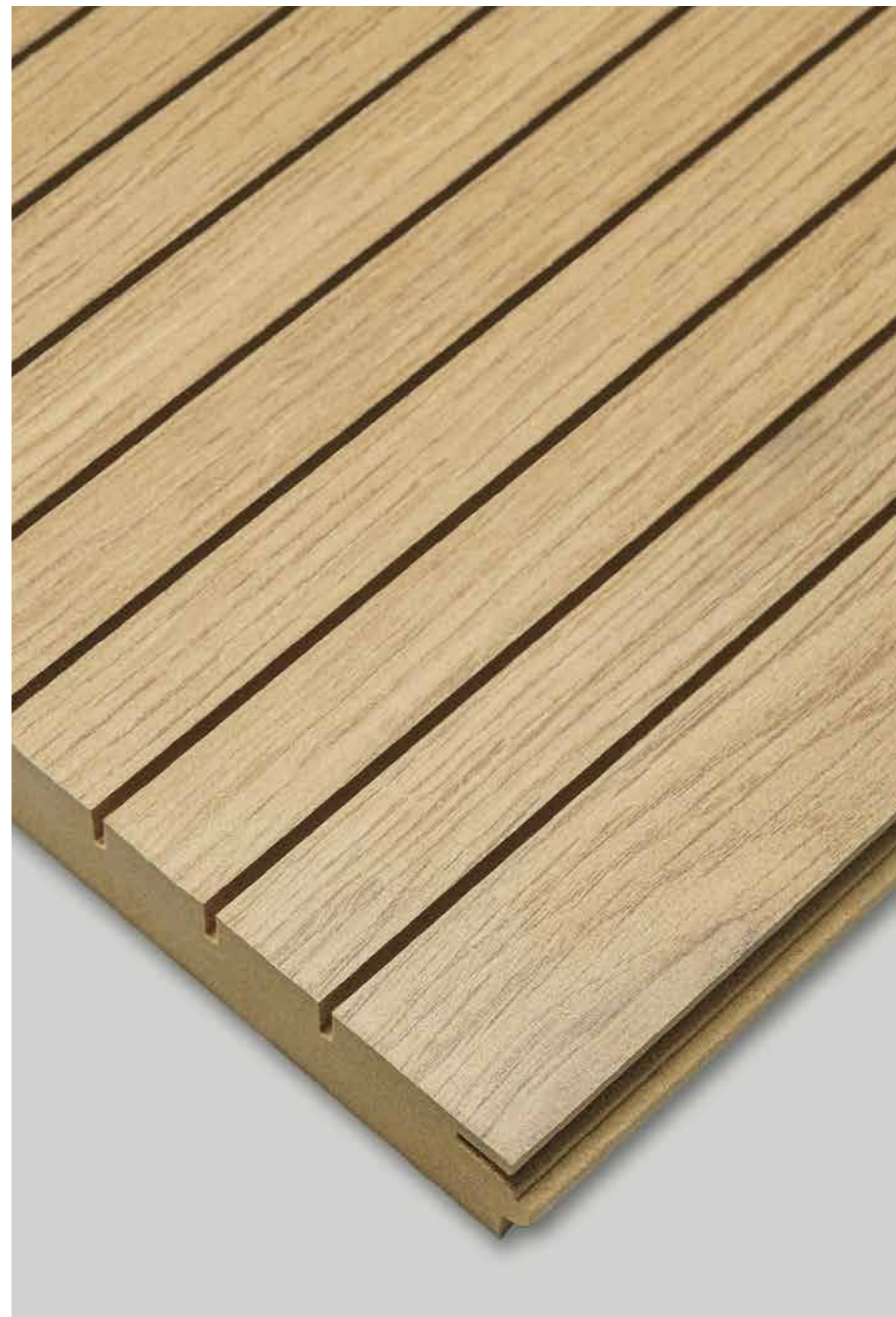
Oltre all'MDF, pannelli e doghe disponibili in differenti finiture e composizioni di materiali.  
*In addition to MDF, panels and slats are available in different finishes and material compositions.*

Misure personalizzabili disponibili su richiesta  
*Customisable measurements available on request*

I disegni non rispettano le proporzioni reali  
*Drawings do not respect real proportions*

Pannello non acustico, solo decorativo  
*Non-acoustic panel, for decoration only*

Pannello a soffitto:  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm  
*Ceiling tile:*  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm

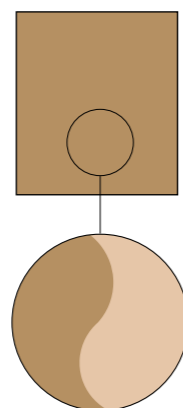


MAPPYWOOD

---

*PIANO*

*PLAIN*



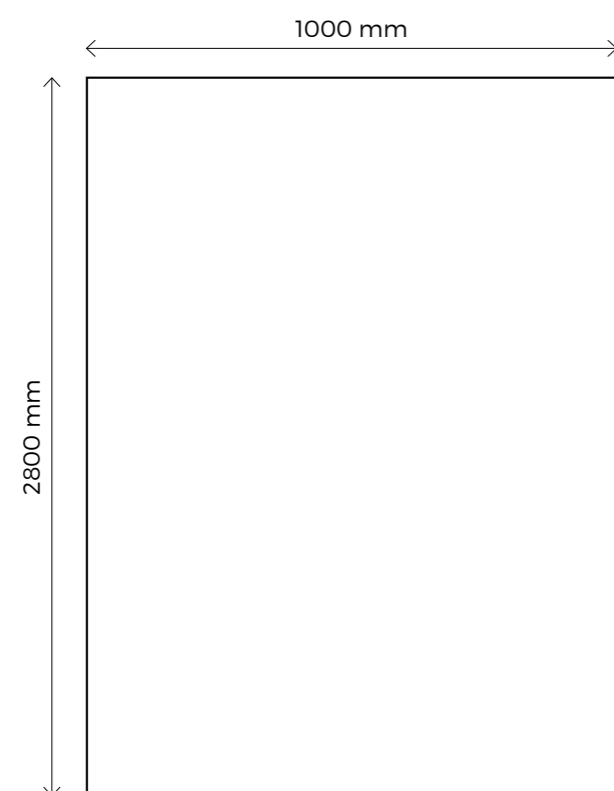
Pannello senza lavorazioni superficiali

Panel without surface processing

## PIANO

MAPPYWOOD 

## PLAIN



**SPESSORE:**  
 16 mm (MDF + melaminico o laccato)  
 17 mm (MDF + veneer o laminato)  
**THICKNESS:**  
 16 mm (MDF + melamine or lacquer)  
 17 mm (mdf + veneer or laminate)

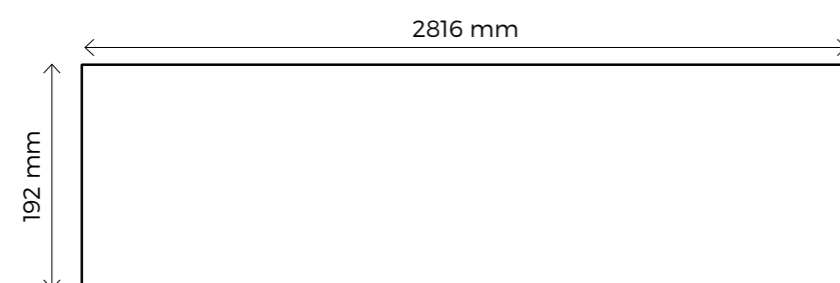
Oltre all'MDF, pannelli e doghe disponibili in differenti finiture e composizioni di materiali.  
*In addition to MDF, panels and slats are available in different finishes and material compositions.*

Misure personalizzabili disponibili su richiesta  
*Customisable measurements available on request*

I disegni non rispettano le proporzioni reali  
*Drawings do not respect real proportions*

Pannello non acustico, solo decorativo  
*Non-acoustic panel, for decoration only*

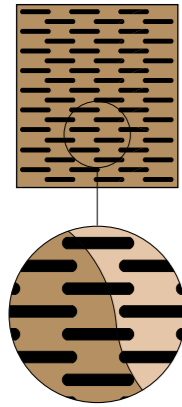
Pannello a soffitto:  
 600 x 600 mm - 600 x 1200 mm  
*Ceiling tile:*  
 600 x 600 mm - 600 x 1200 mm



MAPPYWOOD

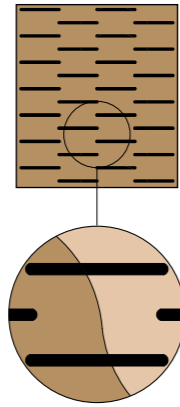
---

SLOTTED



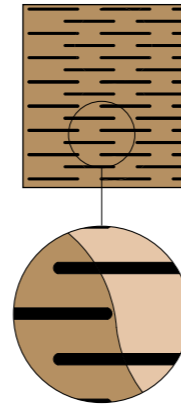
Altezza 8 mm  
Larghezza 50mm  
Ctc 80x16 mm (x-y)  
Area aperta 29%

8 mm heigth  
50 mm width  
Ctc 80x16 mm (x-y)  
Open area 29%



Altezza 8 mm  
Larghezza 100 mm  
Ctc 184x32 mm (x-y)  
Area aperta 15%

8 mm heigth  
100 mm width  
Ctc 184x32 mm (x-y)  
Open area 15%

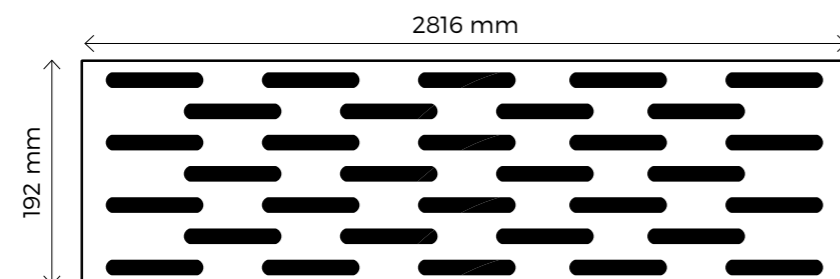
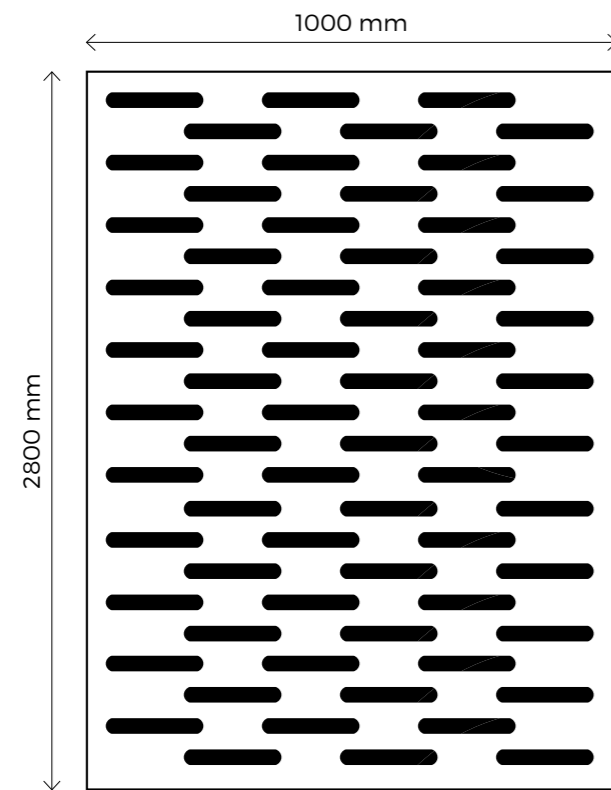


Altezza 8 mm  
Larghezza 136 mm  
Ctc 190x32 mm (x-y)  
Area aperta 18%

8 mm heigth  
136 mm width  
Ctc 190x32 mm (x-y)  
Open area 18%

## SLOTTED

MAPPYWOOD 



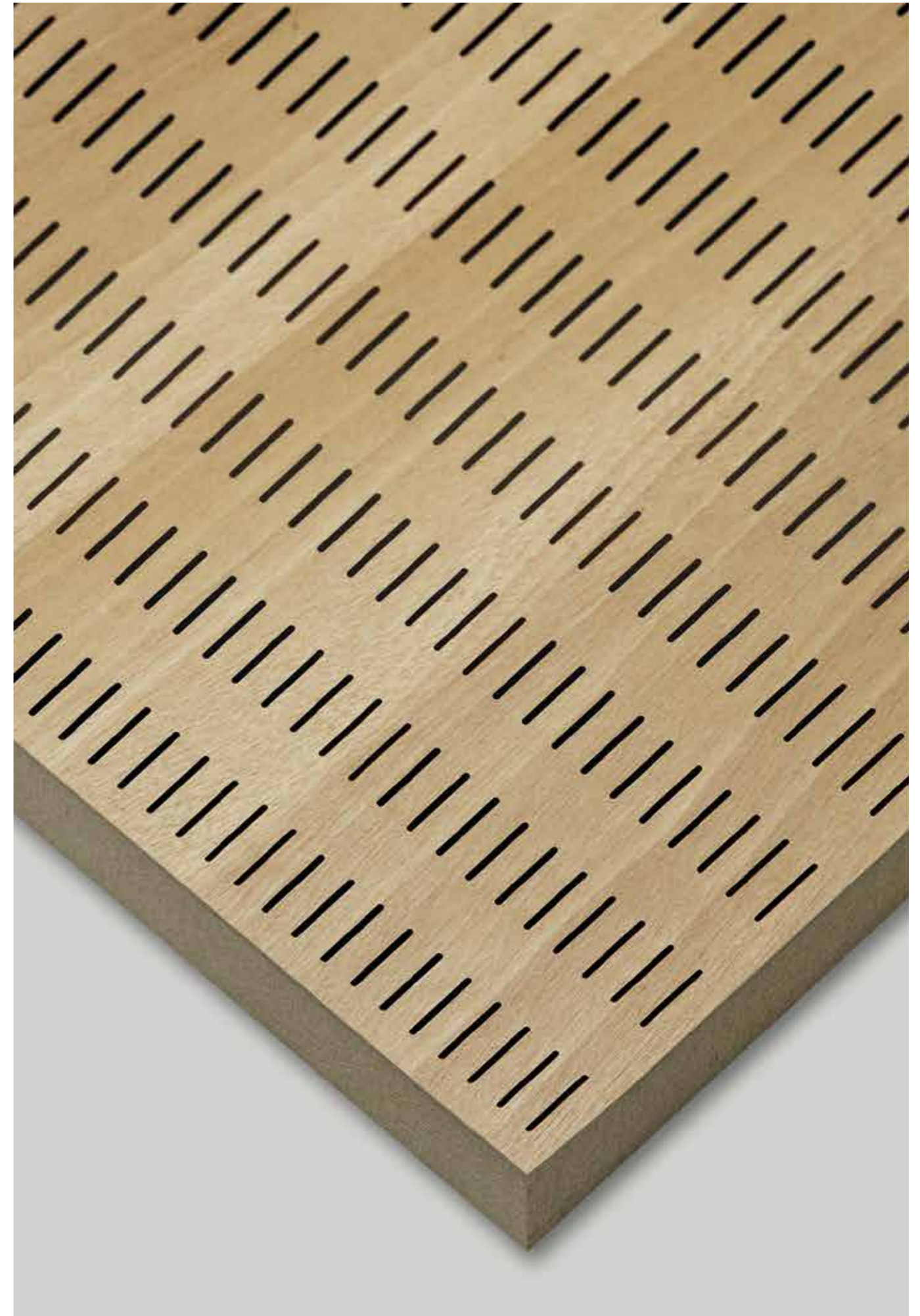
**SPESSORE:**  
16 mm  
(MDF + melaminico o laccato)  
17 mm (MDF + veneer o laminato)  
**THICKNESS:**  
16 mm  
(MDF + melamine or lacquer)  
17 mm (MDF + veneer or laminate)

Oltre all'MDF, pannelli e doghe disponibili in differenti finiture e composizioni di materiali.  
*In addition to MDF, panels and slats are available in different finishes and material compositions.*

Misure personalizzabili disponibili su richiesta  
*Customisable measurements available on request*

I disegni non rispettano le proporzioni reali  
*Drawings do not respect real proportions*

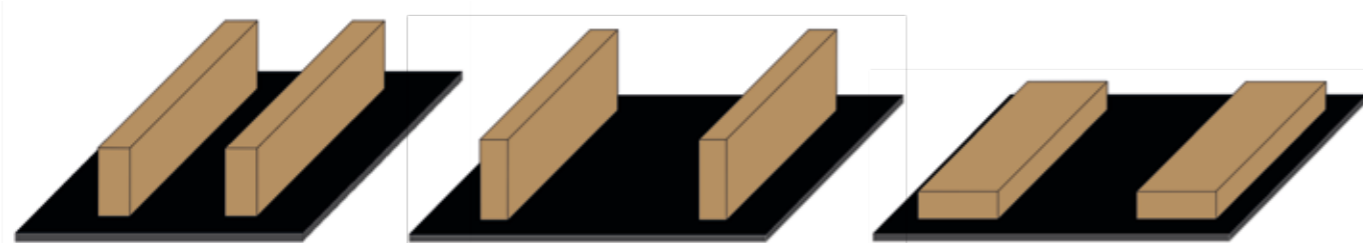
Pannello a soffitto:  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm  
*Ceiling tile:*  
600 x 600 mm - 600 x 1200 mm



MAPPYWOOD

---

# LOUVERS



Altezza 40 mm  
Larghezza 19 mm  
Ctc 75 mm

55 mm heigh  
19 mm width  
Ctc 150 mm

Altezza 55 mm  
Larghezza 19 mm  
Ctc 150 mm

55 mm heigh  
19 mm width  
Ctc 150 mm

Altezza 19 mm  
Larghezza 75 mm  
Ctc 150 mm

19 mm heigh  
55 mm width  
Ctc 150 mm

## LOUVERS

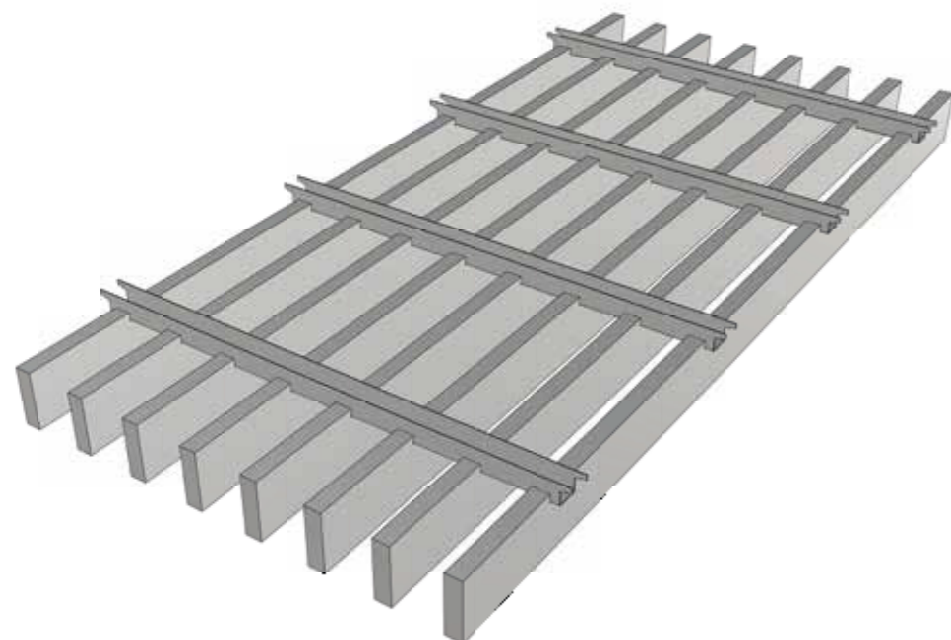
MAPPYWOOD 

**SPESSORE:**  
16 mm  
(MDF + melaminico o laccato)  
17 mm (MDF + veneer o laminato)  
**THICKNESS:**  
16 mm  
(MDF + melamine or lacquer)  
17 mm (MDF + veneer or laminate)

Oltre all'MDF, pannelli e doghe disponibili in differenti finiture e composizioni di materiali.  
*In addition to MDF, panels and slats are available in different finishes and material compositions.*

Misure personalizzabili disponibili su richiesta  
*Customisable measurements available on request*

I disegni non rispettano le proporzioni reali  
*Drawings do not respect real proportions*





MAPPY ITALIA si prende cura della qualità del tuo risultato: ogni prodotto per MAPPY ITALIA è unico, presenta caratteristiche performanti e d'installazione specifiche.

È pertanto compito esclusivo dell'utilizzatore assicurarsi che il prodotto e la relativa installazione siano corretti per l'applicazione scelta e in conformità alle vigenti legislazioni regionali, nazionali ed europee (MAPPY ITALIA non risponde per utilizzi impropri, applicazioni e stoccaggio diversi da quelli comunicati). Chiedi sempre supporto a MAPPY ITALIA e ai suoi tecnici: contatta il nostro customer service per avere informazioni tecniche, solo così avrai la garanzia di un ottimo risultato.

I dati contenuti nella documentazione contribuiscono ad una descrizione generale del prodotto e le immagini hanno lo scopo puramente illustrativo. In un'ottica di continuo miglioramento qualitativo, l'azienda, si riserva la facoltà di modificare/adeguare le informazioni tecniche e dimensionali dei prodotti inseriti, anche senza preavviso alcuno. Richiedi sempre al nostro customer service i dati tecnici aggiornati.

Questo documento è di proprietà di MAPPY ITALIA SPA e tutti i diritti sono riservati.

*MAPPY ITALIA takes care of the quality of your result: each product for MAPPY ITALIA is unique, it has high performance characteristics and installation specifications. It is therefore the user's sole responsibility to ensure that the product and its installation are suitable for specific application and in accordance with current European legislation, national and regional (MAPPY ITALIA is not liable for improper use of product, applications and storage other than those communicated). Ask for MAPPY ITALIA's and its technicians' support: Contact our customer service for more specific information on how to install our products, so that you will have guaranteed a good result.*

*The data contained in this documentation contributes to a general description of the product and the pictures are for illustration only. From the perspective of continuous quality improvement, the company reserves the right to modify or adapt the technical and dimensional information of the products included, even without notice. Contact our customer service for the updated technical data.*

*This document is property of MAPPY ITALIA SPA and all rights are reserved.*



Le foto presenti in questo catalogo sono state realizzate in collaborazione con il fotografo e graphic designer Pierluigi De Rubertis

*The photos in this catalogue were taken in collaboration with photographer and graphic designer Pierluigi De Rubertis*





# MAPPYWOOD

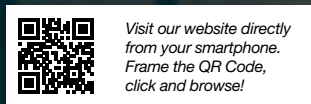




**DAL 1974 L'ISOLAMENTO ACUSTICO E TERMICO**

**Mappy Italia SpA**

Via Tevere 3, 20031 Cesate (Milano), Italia  
Tel. +39 02.99431100 - Fax +39 02.99069773  
info@mappyitalia.com  
[www.mappyitalia.com](http://www.mappyitalia.com)



Visit our website directly  
from your smartphone.  
Frame the QR Code,  
click and browse!

