

CONTROSOFFITTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO
WOODEN CEILINGS AND COVERINGS



WOOD SHADE & SOUNDLESS

WOOD SHADE & SOUNDLESS

INDICE // CONTENTS

WOOD SHADE

08	Wood Shade
10	Lay-on
12	Lay-in 24
14	Lay-in 15
16	Hide-in
18	Shadow line
20	Doghe // Strips
22	Outdoor
24	Acoustic shell
26	Schemi di montaggio // Installation system
27	Essenze // Colours
28	Forature pannelli // Panels patterns
30	Forature doghe // Strips patterns
31	Assorbimento acustico // Sound absorption

SOUNDLESS

34	Soundless
36	Controsoffitti Soundless // Soundless ceilings
38	Soundless Modular
40	Rivestimenti Soundless // Soundless panelling
42	Schemi di montaggio // Installation system
44	Assorbimento acustico // Sound absorption
46	Botole a scomparsa / Profili in essenza // Inspection Hatches / Profiles in essence
47	Realizzazioni su misura // Customized realization
48	Essenze e colori // Colours and wood finishing
49	Schede tecniche // Technical data
51	Dati tecnici // Technical data

L'AZIENDA

// ABOUT US

ITP® è una delle principali realtà produttive nel settore dei controsoffitti, rivestimenti, sistemi per la correzione acustica ambientale e la protezione passiva antincendio, con la specifica funzione di fornire soluzioni tecnologiche avanzate design-oriented per l'architettura di interni.

È un'azienda con forte carica innovativa in grado di garantire, sia la fornitura di quantità ingenti a prezzi contenuti, che la produzione di elementi altamente personalizzati atti a soddisfare le esigenze dei progettisti; il grande impegno nel perseguire l'innovazione e la qualità si traduce in una serie di sistemi dove funzionalità e modularità si fondono con le più attuali tendenze del design.

La capacità tecnica per rispondere a qualsiasi richiesta, l'avanzata struttura logistica, la strategia di comunicazione, la vastità delle gamme proposte, fanno di ITP® il partner ideale per progettisti, rivenditori ed imprese del settore.

ITP® is one of the leading companies in the false ceilings, coverings, environmental noise correction and passive fire protection sector, with the specific function of providing design-oriented and leading edge solutions for interior design.

It is an innovative company capable of guaranteeing the supply of both huge quantities at low prices and manufacture of highly customised elements which satisfy designers' requirements. Its commitment to innovation and quality produces a series of systems where functionality and modularity are combined with contemporary design trends. The technical ability to satisfy any requirement, the advanced logistics structure, communication strategy and vast range of proposals make ITP® the ideal partner for designers, retailers and firms in the sector.







WOOD SHADE

PANNELLI IN LEGNO PER CONTROSOFFITTI E RIVESTIMENTI

Wood Shade è una linea di controsoffitti e rivestimenti in pannelli di legno capace di unire alla funzionalità tipica dei controsoffitti modulari, la ricercatezza ed il calore tipici delle essenze naturali.

I pannelli vengono prodotti in **MDF (medium density fiberboard)** ignifugo nelle due versioni nobilitato ed impiallacciato, si abbinano alla perfezione con le orditure di sostegno Starline ed Extraline, permettendo di realizzare superfici di meraviglioso effetto estetico. I sistemi di foratura ed asolatura, uniti all'utilizzo di tessuti fonoassorbenti, garantiscono ottime qualità acustiche, rendendoli ideali per ambienti quali sale convegni ed auditorium. L'ampia scelta di modelli e finiture disponibili consentono la massima libertà creativa al progettista, dando la possibilità di realizzare ambienti caldi ed accoglienti.

La versione **Outdoor** è specifica per installazione in ambienti esterni.

WOODEN PANELS FOR FALSE CEILINGS AND COVERINGS

The false ceilings and coverings with wooden panels of the **Wood Shade** line are as practical as modular false ceilings with all the elegance and warmth of fine wood.

Fireproof **MDF (medium density fibreboard)** panels are available in laminate faced and veneered versions with the Starline and Extraline frames create remarkably beautiful laying Surfaces.

The hole and slot systems and acoustic insulating fabrics ensure outstanding acoustic properties making these false ceilings ideal for conference rooms and auditoriums.

The wide range of models and finishes give ample freedom to designers to create interiors with a warm appeal.

The **Outdoor** version is designed especially for outdoor installation.



LAY-ON



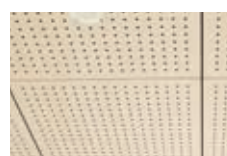
LAY-IN 24



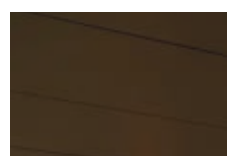
LAY-IN 15



HIDE - IN



SHADOW
LINE



DOGHE
// STRIPS



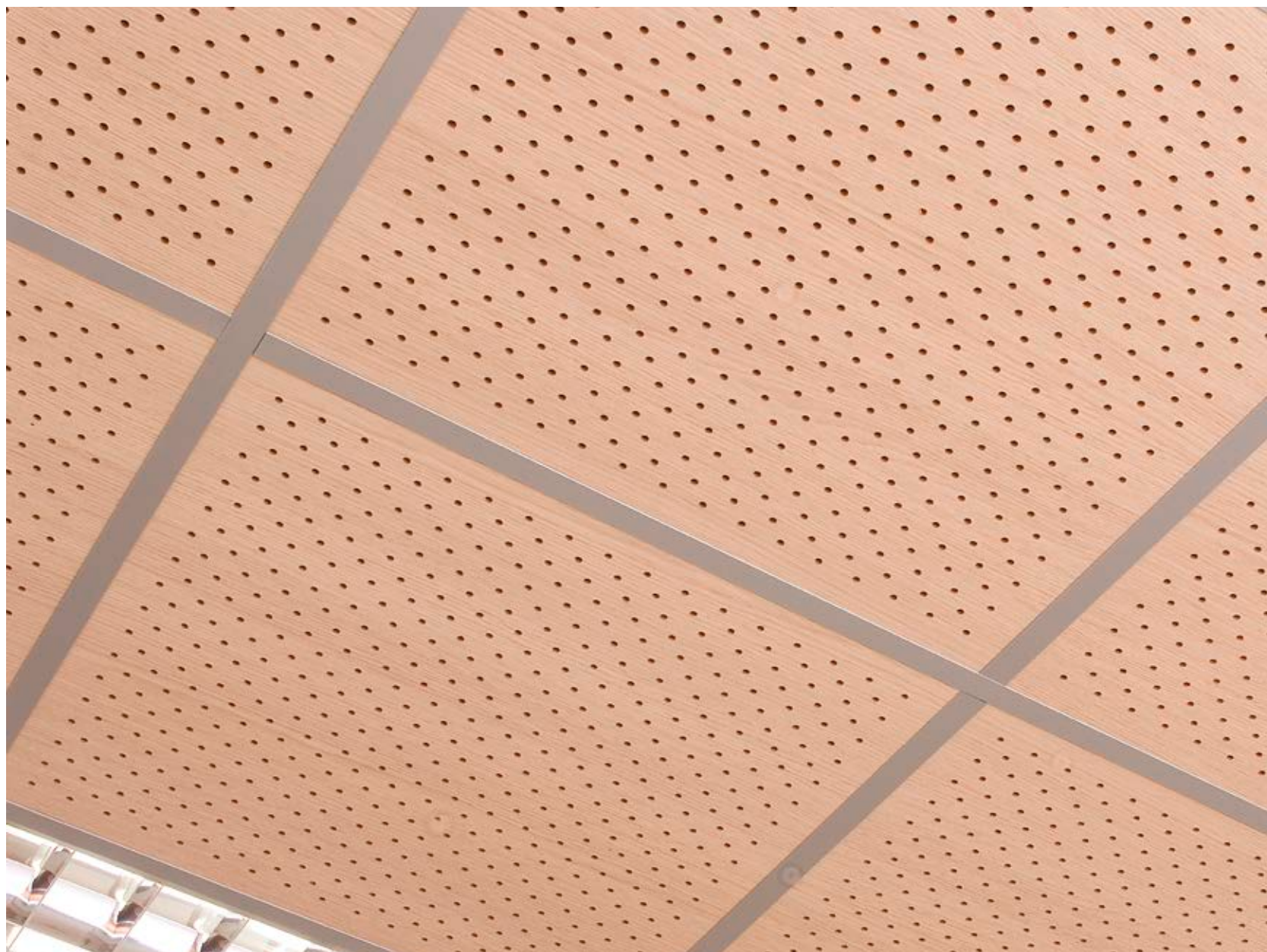
OUTDOOR



ACOUSTIC
SHELL







LAY - ON

LA SEMPLICITÀ PRIMA DI TUTTO
SIMPLICITY FIRST OF ALL

Questo sistema prevede l'installazione in semplice appoggio sulla classica orditura di sostegno a vista tipo T 24.

Con questa scelta progettuale, si accorpa la semplicità di posa alla gradevolezza del prodotto finale, anche grazie ad eleganti finiture in legno a poro aperto, che donano ai pannelli il calore e l'armonia tipici dei materiali naturali.

The panels of this System are installed on classic support warping T 24.

With this design choice, simplicity of installation is incorporated to pleasantness of the final product, thanks also at elegant wood essences with open pore, that gives to panels all the warmth and beauty of natural materials.

CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

MODULO: 600x600; 600x1.200; 600x1.800 mm;
spessore standard 14 mm

ORDITURA DI SOSTEGNO: Starline 24 in vista

PESO: 12,30 kg/mq
(pannello liscio esclusa orditura di sostegno)

MATERIALE: MDF ignifugo nobilitato melaminico
finitura poro aperto; MDF impiallacciato con essenze
di legno naturale

ESSENZE STANDARD: pannelli in MDF nobilitato
ed impiallacciato: vedi pag. 27

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 65% UHR

REAZIONE AL FUOCO: Euroclass B-s2,d0

FORATURE: vedi pag. 28-29

ACUSTICA: vedi pag. 31

MODULATION: 600x600; 600x1.200; 600x1.800 mm;
standard thickness 14 mm

SUSPENSION SYSTEM: Starline 24 exposed

WEIGHT: 12,30 kg/m²
(not perforated panel without suspension system)

TYPE: melaminic faced or veneered fire proof MDF
(medium densisty fiberboard)

STANDARD COLOURS: melaminic faced or veneered
panels: see pag. 27

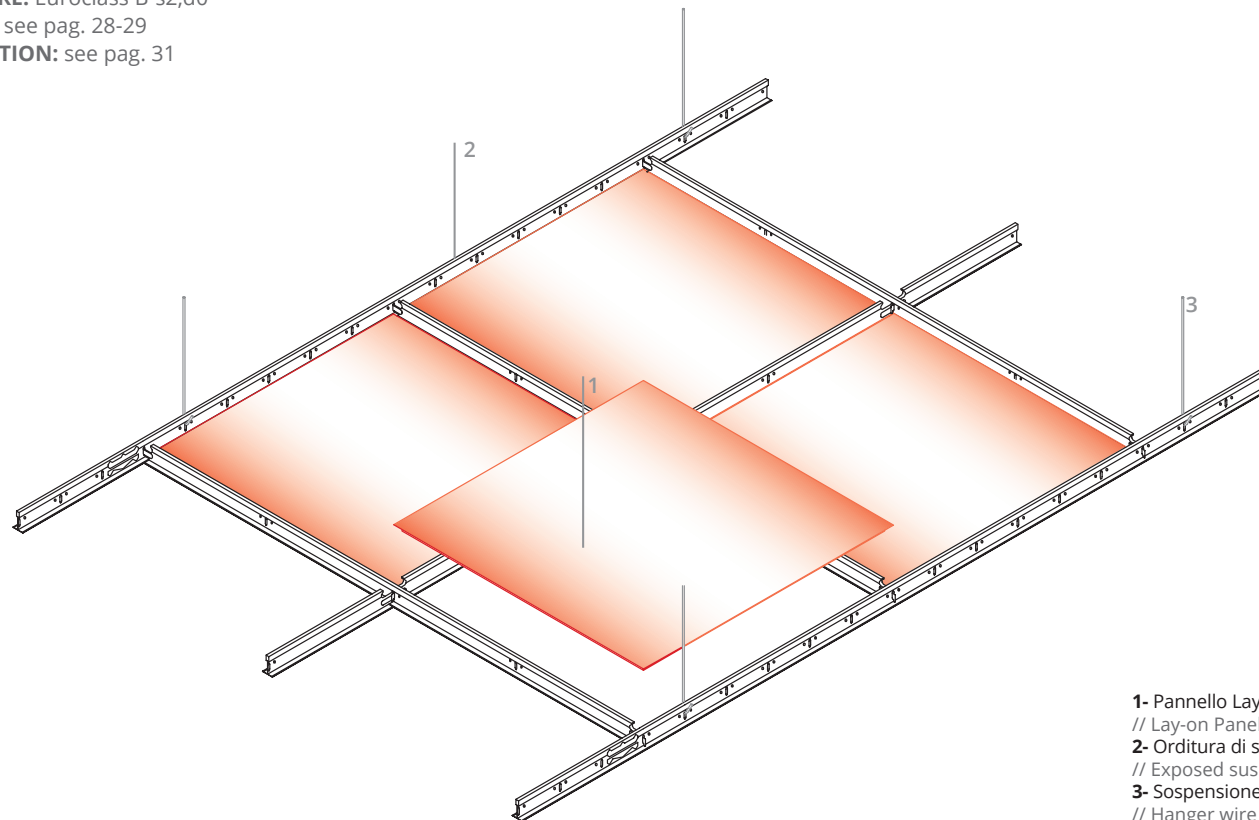
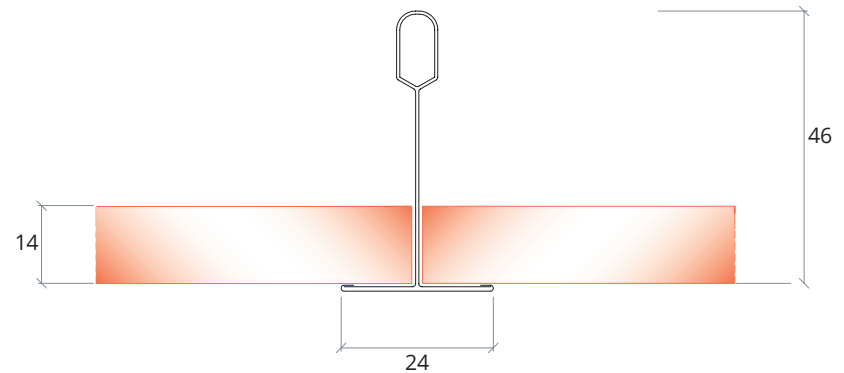
HUMIDITY RESISTANCE: 65% UHR

REACTION TO FIRE: Euroclass B-s2,d0

PERFORATIONS: see pag. 28-29

SOUND ABSORPTION: see pag. 31

SEZIONE // SECTION



1- Pannello Lay-on

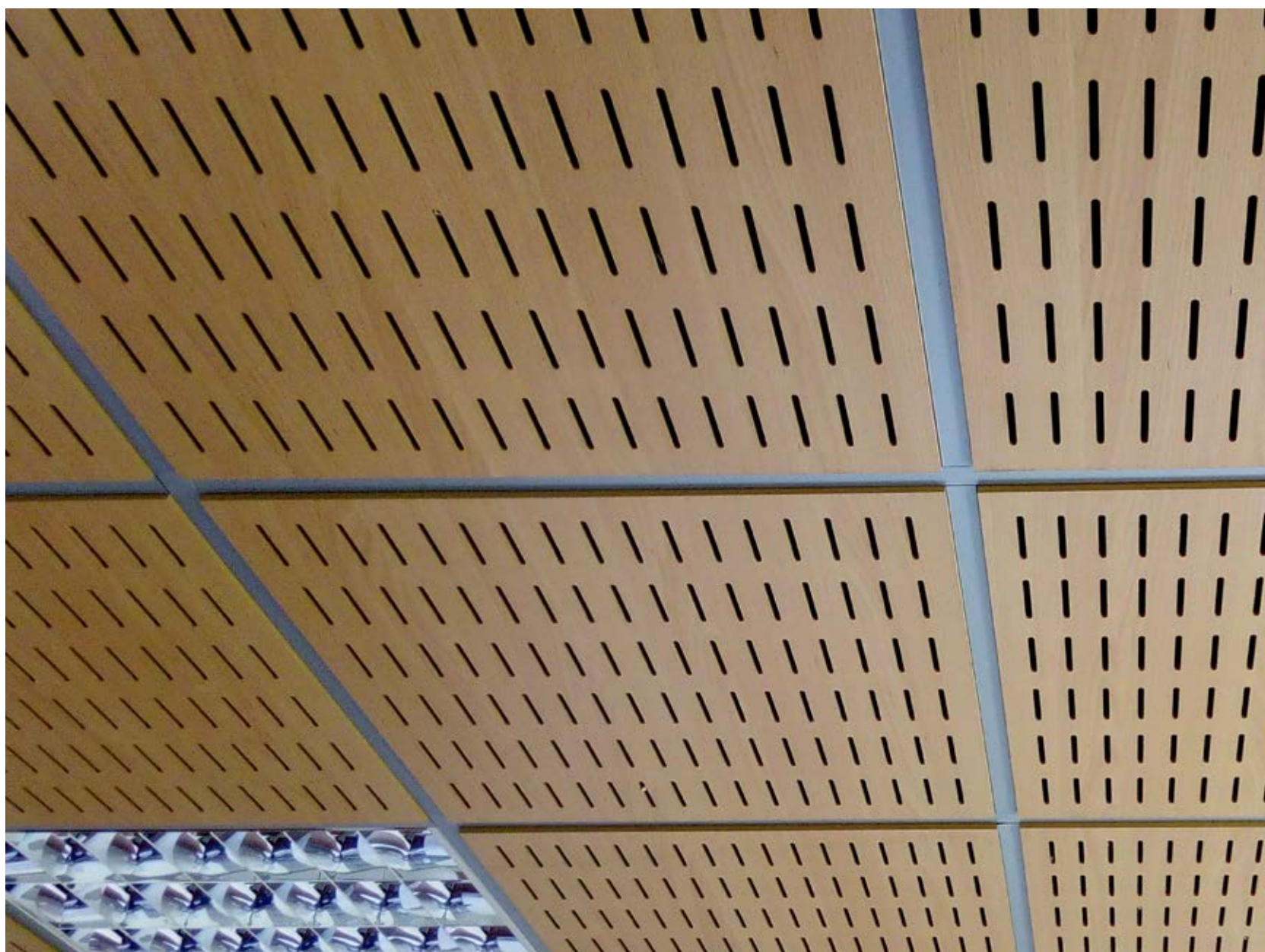
// Lay-on Panel

2- Orditura di sostegno in vista Starline 24

// Exposed suspension system Starline 24

3- Sospensione

// Hanger wire



LAY - IN 24

ASPETTO GRADEVOLE E LAVORAZIONE ACCURATA
AN ATTRACTIVE FINISH AND FINE WORKMANSHIP

Questo sistema prevede la superficie ribassata dei pannelli rispetto all'orditura in vista, tale effetto a rilievo contribuisce al gradevole aspetto estetico del controsoffitto. Le finiture del legno a poro aperto donano ai pannelli il calore e l'armonia tipici dei materiali naturali, la lavorazione accurata dei componenti permette di utilizzarlo anche negli ambienti con elevato contenuto tecnologico.

The panels of this System are lower than the surface-mounted frames giving a embossed effect to the false ceiling.

The open pore wood finish gives the panels all the warmth of natural materials while the beautifully crafted components make it possible to use these panels even in high-technology environments.

CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

MODULO: 600x600; 600x1.200; 600x1.800 mm;
spessore standard 14 mm

ORDITURA DI SOSTEGNO: Starline 24 in vista

PESO: 12,30 kg/mq

(pannello liscio esclusa orditura di sostegno)

MATERIALE: MDF ignifugo nobilitato melaminico
finitura poro aperto; MDF impiallacciato con essenze
di legno naturale

ESSENZE STANDARD: pannelli in MDF nobilitato
ed impiallacciato: vedi pag. 27

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 65% UHR

REAZIONE AL FUOCO: Euroclass B-s2,d0

FORATURE: vedi pag. 28-29

ACUSTICA: vedi pag. 31

MODULATION: 600x600; 600x1.200; 600x1.800 mm;
standard thickness 14 mm

SUSPENSION SYSTEM: Starline 24 exposed

WEIGHT: 12,30 kg/m²

(not perforated panel without suspension system)

TYPE: melaminic faced or veneered fire proof MDF
(medium density fiberboard)

STANDARD COLOURS: melaminic faced or veneered
panels: see pag. 27

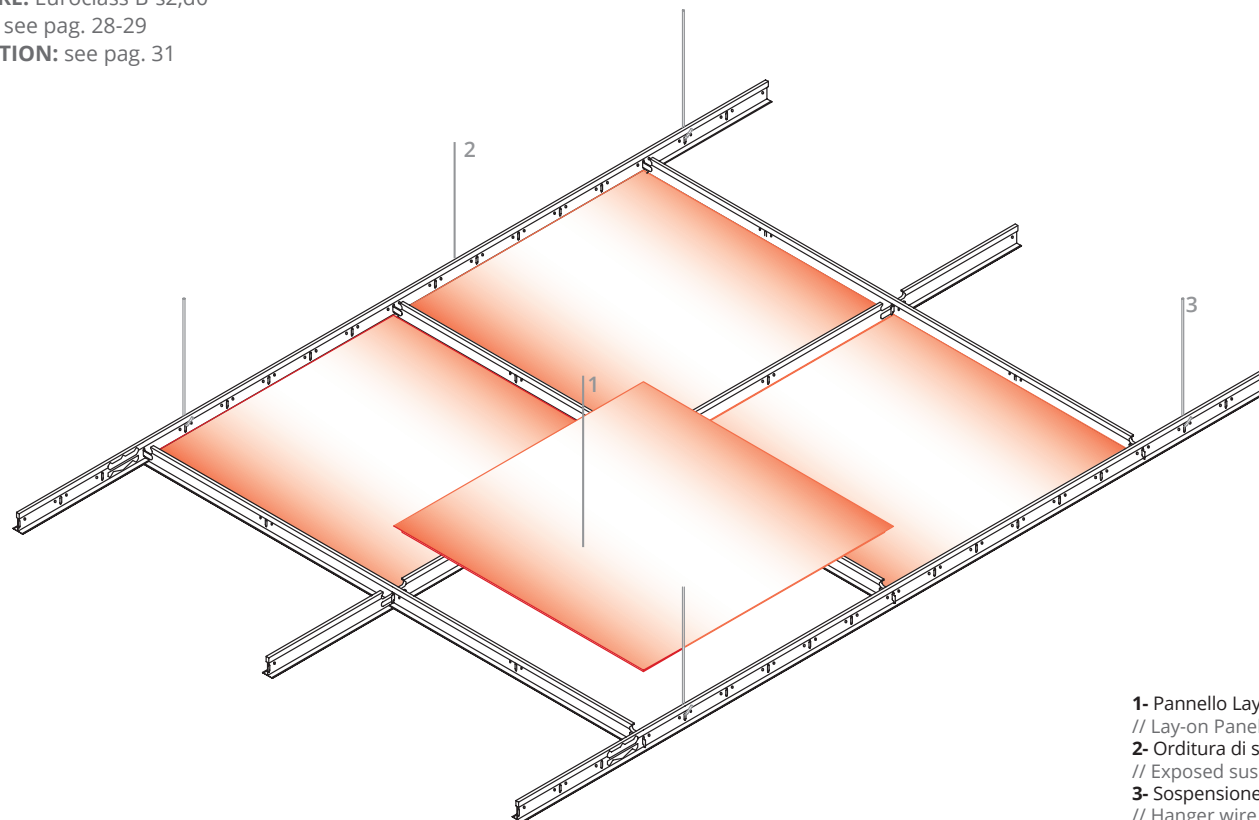
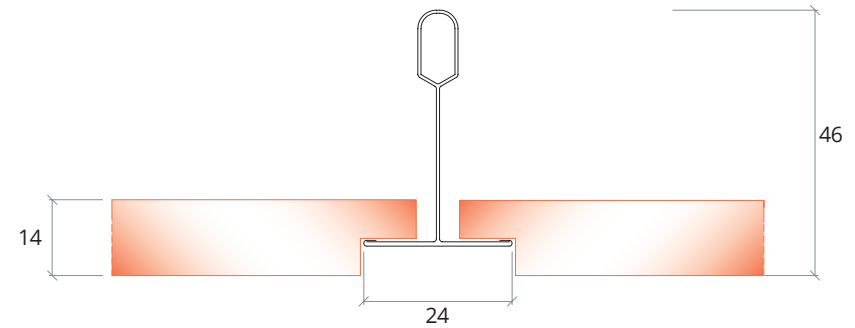
HUMIDITY RESISTANCE: 65% UHR

REACTION TO FIRE: Euroclass B-s2,d0

PERFORATIONS: see pag. 28-29

SOUND ABSORPTION: see pag. 31

SEZIONE // SECTION



- 1- Pannello Lay-in 24
// Lay-on Panel
- 2- Orditura di sostegno in vista Starline 24
// Exposed suspension system Starline 24
- 3- Sospensione
// Hanger wire



LAY - IN 15

STILE E DESIGN PER ARCHITETTURE SOFISTICATE
STYLE AND DESIGN FOR SOPHISTICATED ARCHITECTURE

La gamma Lay-in 15 permette di realizzare controsoffitti ad elevato livello di design pur conservando la semplicità d'installazione ed ispezionabilità tipiche dei sistemi ad installazione in appoggio. La versione con struttura Extraline UT ne migliora ulteriormente l'estetica; la varietà di essenze e forature disponibili, l'abbinamento con le finiture colore alluminio satinato, lo rendono ideale per ambienti caldi e sofisticati.

The Lay-in 15 range of false ceilings feature outstanding design, easy installation and full inspection typical of exposed systems. The version with Extraline UT structure makes these false ceilings even more attractive; the types of wood and holes available and satin-finish trims make these false ceilings ideal for elegant comfortable environments.

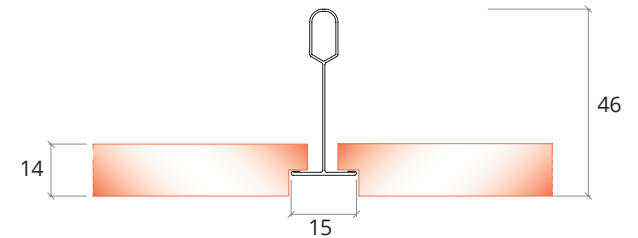
CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

MODULO: 600x600; 600x1.200; 600x1.800 mm;
spessore standard 14 mm
ORDITURA DI SOSTEGNO: Starline 15 in vista - Extraline UT
PESO: 12,30 kg/mq
(pannello liscio esclusa orditura di sostegno)
MATERIALE: MDF ignifugo nobilitato melaminico
finitura poro aperto; MDF impiallacciato con essenze
di legno naturale
ESSENZE STANDARD: pannelli in MDF nobilitato
ed impiallacciato: vedi pag. 27
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 65% UHR
REAZIONE AL FUOCO: Euroclass B-s2,d0
FORATURE: vedi pag. 28-29
ACUSTICA: vedi pag. 31

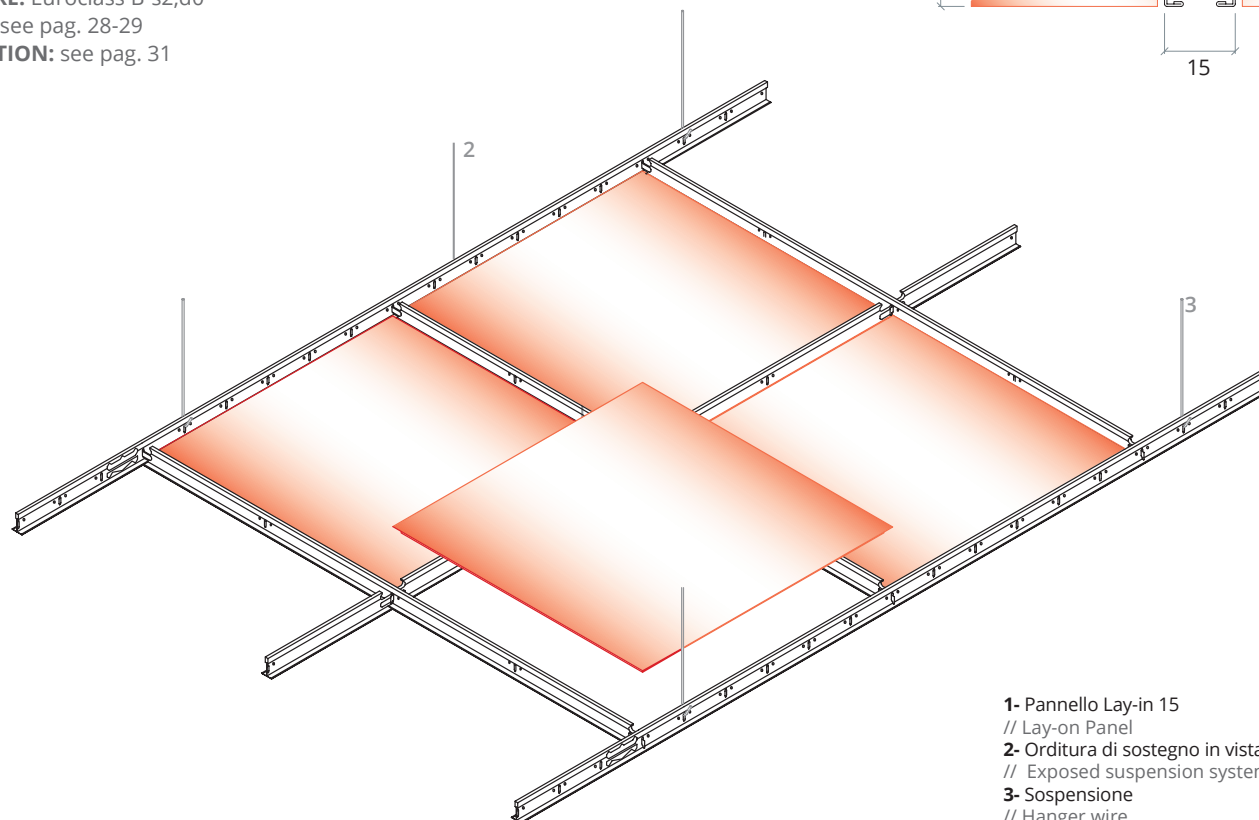
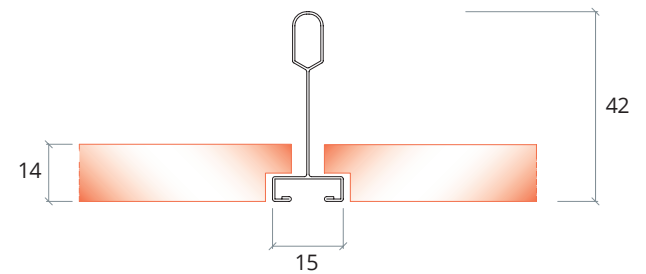
MODULATION: 600x600; 600x1.200; 600x1.800 mm;
standard thickness 14 mm
SUSPENSION SYSTEM: Starline 15 exposed - Extraline UT
WEIGHT: 12,30 kg/m²
(not perforated panel without suspension system)
TYPE: melaminic faced or veneered fire proof MDF
(medium densisty fiberboard)
STANDARD COLOURS: melaminic faced or veneered
panels: see pag. 27
HUMIDITY RESISTANCE: 65% UHR
REACTION TO FIRE: Euroclass B-s2,d0
PERFORATIONS: see pag. 28-29
SOUND ABSORPTION: see pag. 31

SEZIONE // SECTION

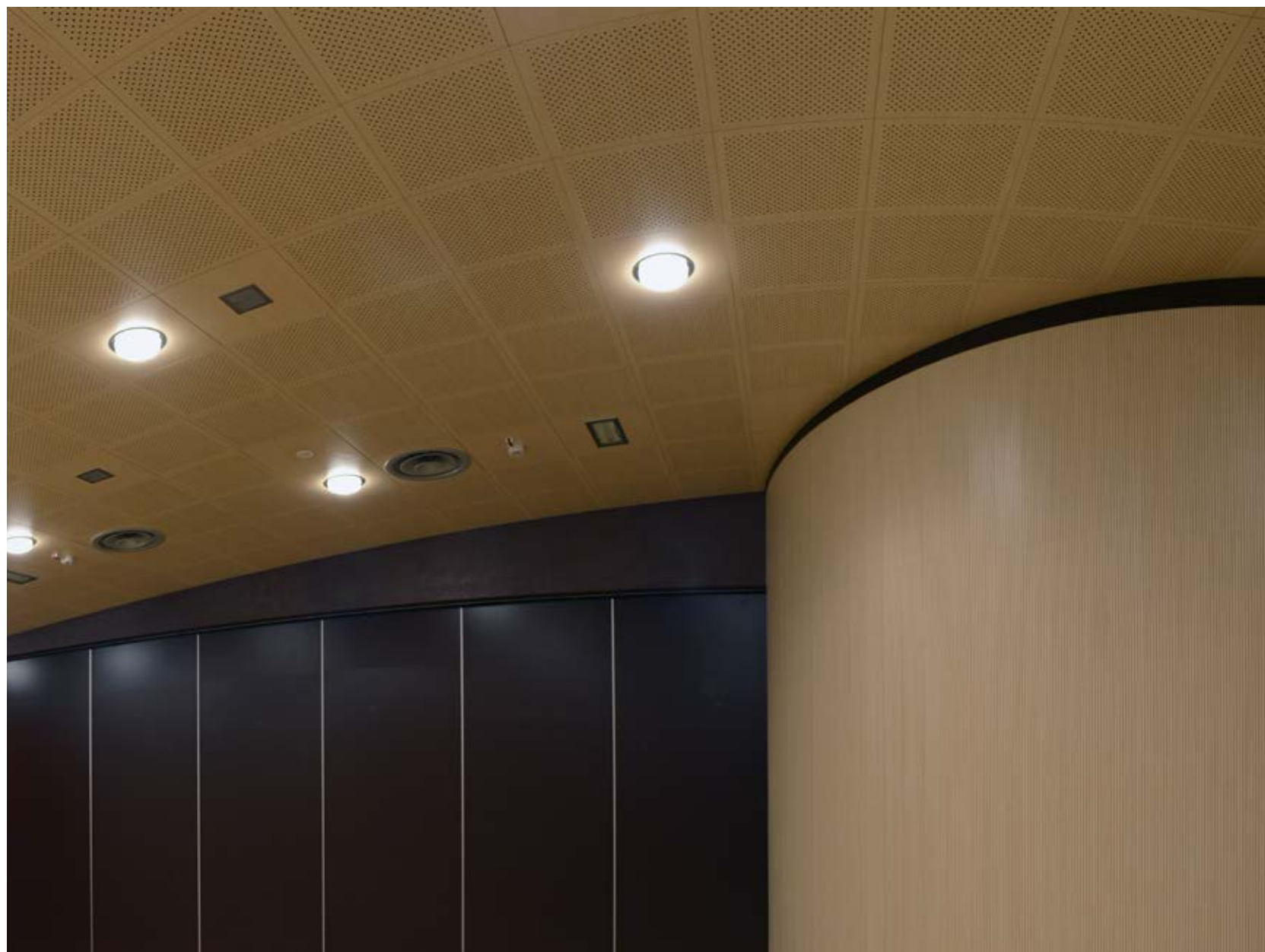
STARLINE 15



EXTRALINE UT



- 1- Pannello Lay-in 15
// Lay-on Panel
- 2- Orditura di sostegno in vista Starline 15 - Extraline UT
// Exposed suspension system Starline 15 - Extraline UT
- 3- Sospensione
// Hanger wire



HIDE - IN ELEGANZA ED ARMONIA PER AMBIENTI DI PRESTIGIO ELEGANCE AND HARMONY FOR PRESTIGIOUS PREMISES

Hide-in è il prodotto al top della gamma Wood Shade, il sistema di struttura a scomparsa permette di realizzare controsoffitti in legno di grande eleganza ed armonia preservando l'ispezionabilità dell'intercapedine. Le notevoli caratteristiche acustiche dei pannelli forati ne consigliano l'utilizzo in ambienti quali sale convegni, auditorium ed ovunque sia necessario il controllo dei riverberi sonori. Le finiture in legno melaminico o naturale esaltano la funzione decorativa del controsoffitto permettendo di realizzare ambientazioni calde ed accoglienti.

Hide-in is the top product of the Wood Shade range, a hidden structure system of false ceilings which lends particular elegance to the interior while making it possible to inspect the space behind the ceilings. The outstanding acoustic properties of the panels with holes make them ideal for conference rooms, auditoriums and other interiors where it is necessary to reduce sound reverberation. Melamine and natural wood trims lend particular warmth to interiors.

CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

MODULO: 600x600; 600x1.200; 600x1.800 mm;
spessore 14 mm

ORDITURA DI SOSTEGNO: nascosta

PESO: 12,30 kg/mq
(pannello liscio esclusa orditura di sostegno)

MATERIALE: MDF ignifugo nobilitato melaminico
finitura poro aperto; MDF impiallacciato con essenze
di legno naturale

ESSENZE STANDARD: pannelli in MDF nobilitato
ed impiallacciato: vedi pag. 27

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 65% UHR

REAZIONE AL FUOCO: Euroclass B-s2,d0

FORATURE: vedi pag. 28-29

ACUSTICA: vedi pag. 31

MODULATION: 600x600; 600x1.200; 600x1.800 mm;
thickness 14 mm

SUSPENSION SYSTEM: concealed system

WEIGHT: 12,30 kg/m²
(not perforated panel without suspension system)

TYPE: melaminic faced or veneered fire proof MDF
(medium density fiberboard)

STANDARD COLOURS: melaminic faced or veneered
panels: see pag. 27

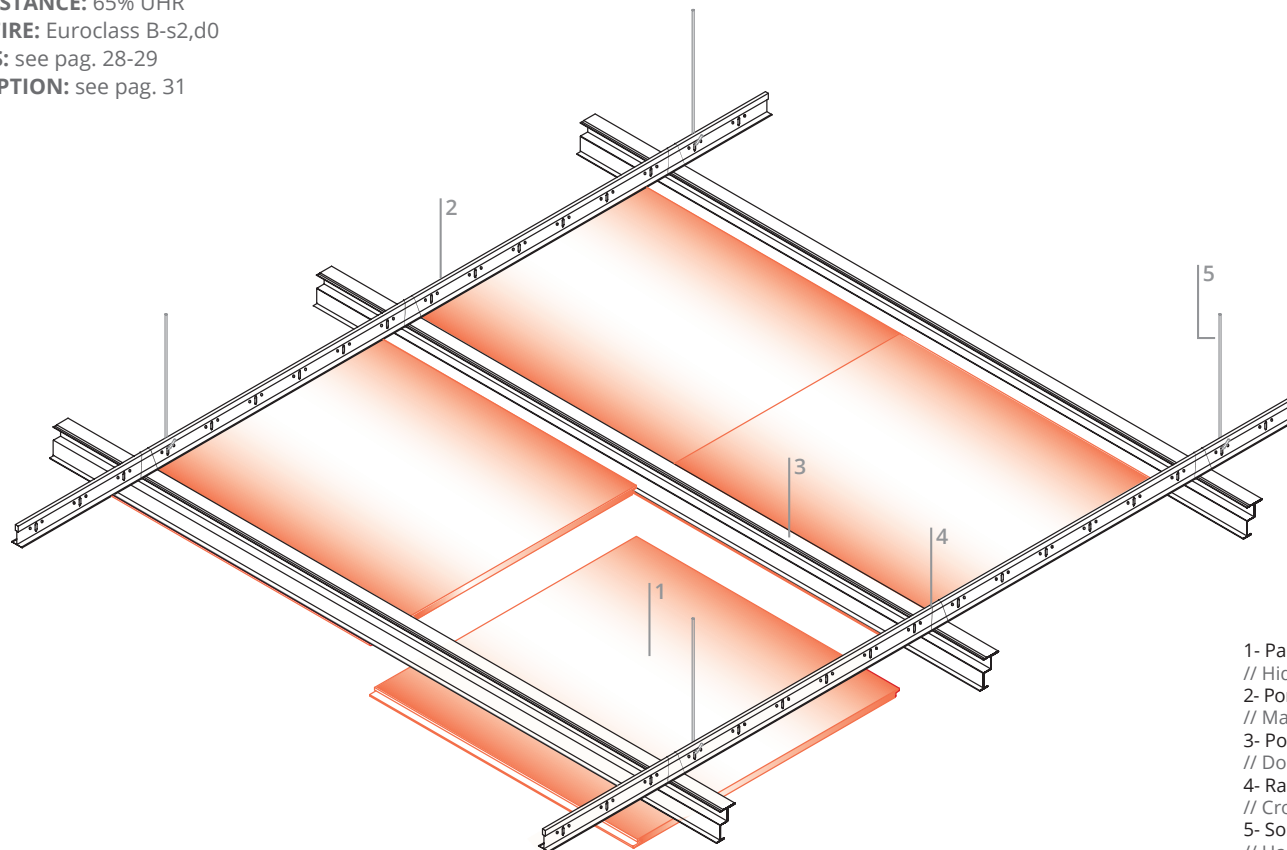
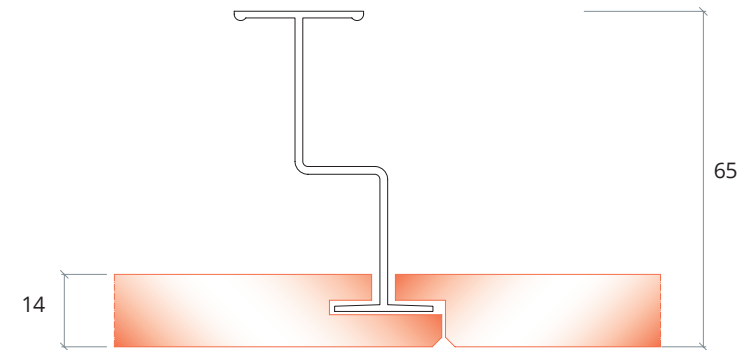
HUMIDITY RESISTANCE: 65% UHR

REACTION TO FIRE: Euroclass B-s2,d0

PERFORATIONS: see pag. 28-29

SOUND ABSORPTION: see pag. 31

SEZIONE // SECTION



- 1- Pannello Hide-in
// Hide-In Panel
- 2- Portante primario 38x24 mm
// Main runner 38x24 mm
- 3- Portante doppio "Z"
// Double "Z" tee
- 4- Raccordo ortogonale
// Cross connector
- 5- Sospensione
// Hanger wire



SHADOW LINE

L'INNOVAZIONE A SERVIZIO DEL DESIGN
INNOVATION AT THE SERVICE OF DESIGN

Shadow Line è un sistema innovativo che permette di realizzare controsoffitti di aspetto elegante e raffinato a struttura nascosta, formando tra i pannelli uno scureto continuo di 6 mm. I pannelli sono installabili e smontabili dal basso senza l'utilizzo di alcun attrezzo e consentono di utilizzare la struttura standard Starline 24. Il sistema permette l'installazione di controsoffitti con ribasso minimo dal solaio (90 mm circa) ed agevola la manutenzione degli impianti presenti nel plenum.

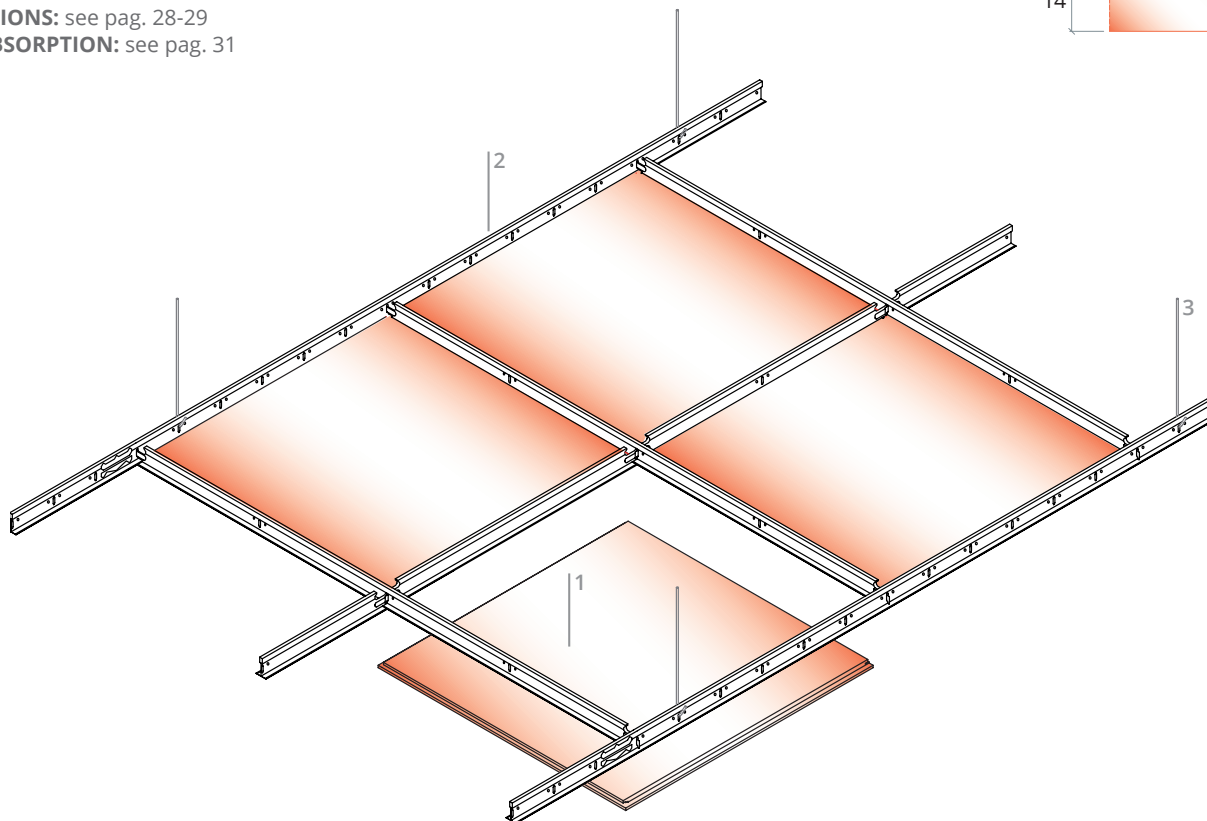
Shadow Line is an innovative system used to produce elegant false ceilings with concealed structure, that create a seamless 6 mm groove between the panels.

Panels may be installed and dismounted from the bottom without tools and may be used with the standard Starline 24 structure. With this system false ceilings may be installed with minimum ceiling void (about 90 mm) that simplifies maintenance of systems in the plenum.

CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

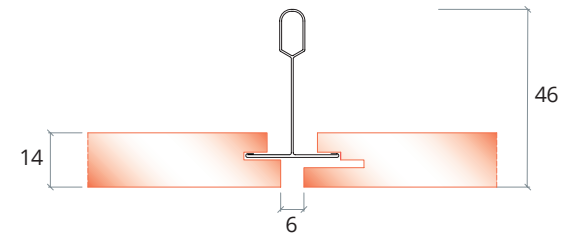
MODULO: 600x600; 600x1.200 mm; spessore 14 mm
ORDITURA DI SOSTEGNO: Starline 24 nascosta
 con scurelto di 6 mm
PESO: 12,30 kg/mq
 (pannello liscio esclusa orditura di sostegno)
MATERIALE: MDF ignifugo nobilitato melaminico
 finitura poro aperto; MDF impiallacciato con essenze
 di legno naturale
ESSENZE STANDARD: pannelli in MDF nobilitato
 ed impiallacciato: vedi pag. 27
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 65% UHR
REAZIONE AL FUOCO: Euroclass B-s2,d0
FORATURE: vedi pag. 28-29
ACUSTICA: vedi pag. 31

MODULATION: 600x600; 600x1.200 mm; thickness 14 mm
SUSPENSION SYSTEM: Starline 24 concealed system
 with 6 mm narrow edges
WEIGHT: 12,30 kg/m²
 (not perforated panel without suspension system)
TYPE: melaminic faced or veneered fire proof MDF
 (medium density fiberboard)
STANDARD COLOURS: melaminic faced or veneered
 panels: see pag. 27
HUMIDITY RESISTANCE: 65% UHR
REACTION TO FIRE: Euroclass B-s2,d0
PERFORATIONS: see pag. 28-29
SOUND ABSORPTION: see pag. 31

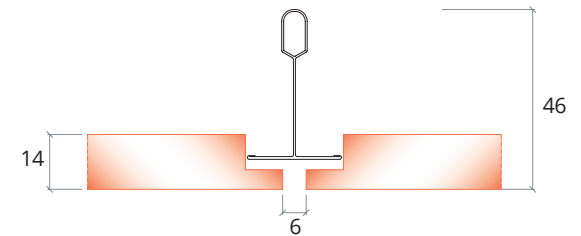


SEZIONE // SECTION

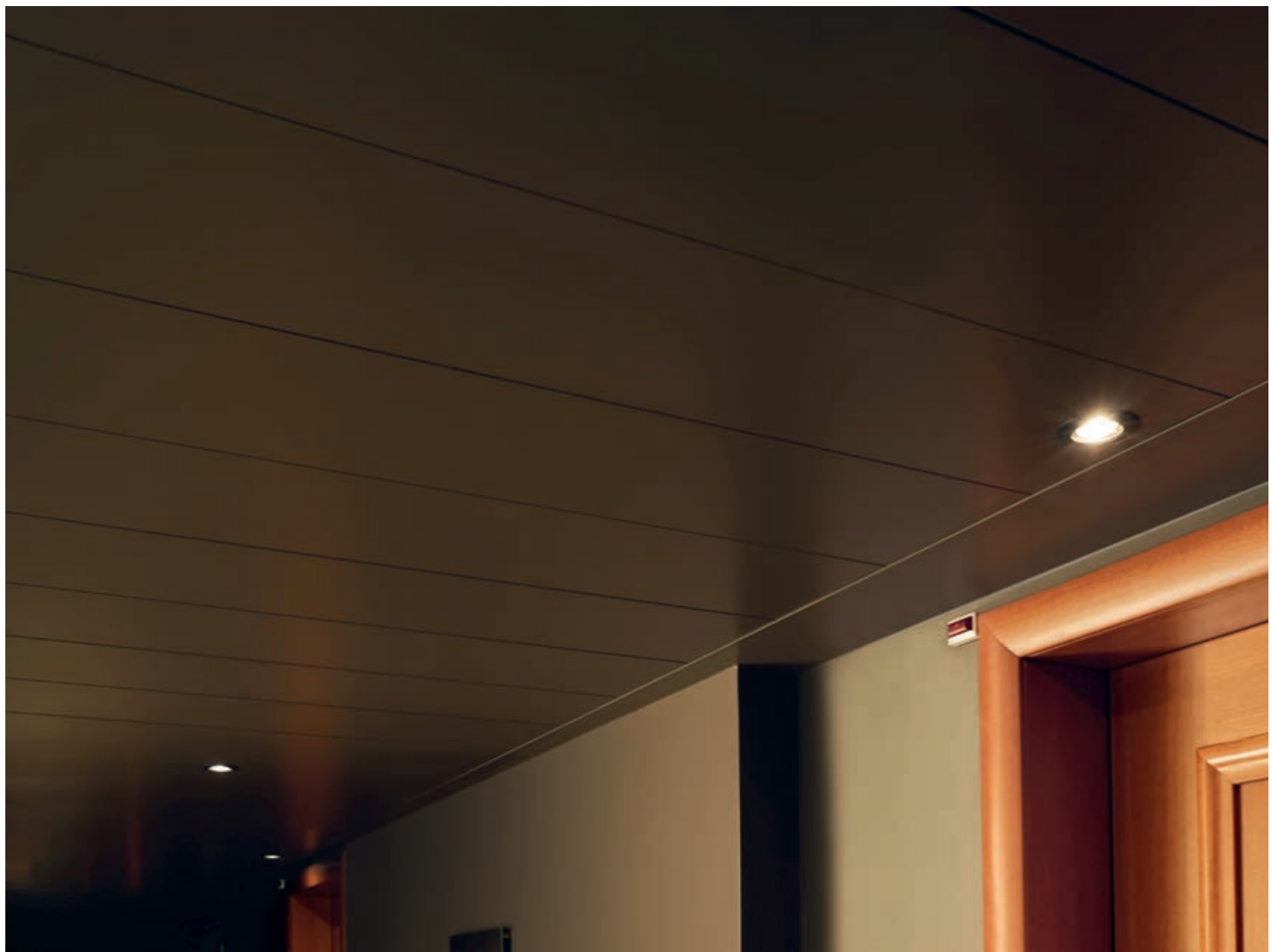
LATO CON BORDI SCANALATI



LATO CON BORDI DI ALLINEAMENTO



- 1- Pannello Shadow Line
// Shadow Line Panel
- 2- Orditura di sostegno Starline 24
// Suspension system Starline 24
- 3- Sospensione
// Hanger wire



DOGHE // STRIPS

DESIGN LINEARE DI ELEVATO LIVELLO ARCHITETTONICO
AN ESSENTIAL DESIGN AND HIGH LEVEL ARCHITECTURE

Le doghe Wood Shade permettono di realizzare controsoffitti ispezionabili di design lineare conservando le stesse caratteristiche tecniche ed estetiche della gamma Wood Shade. Nella versione in appoggio sono ideali per la realizzazione di controsoffitti per corridoi o tra velette in ambienti alberghieri o direzionali.

La versione standard può essere installata in qualsiasi ambientazione di alto valore architettonico.

The Wood Shade System slats are used to create linear false ceilings which are easy to inspect and have the same technical characteristics and finish of the Wood Shade range. The supported version of this line is ideal as a false ceiling for corridors or between the flanges of hotel or management rooms. The standard version may be installed even in interiors of high architectural prestige.

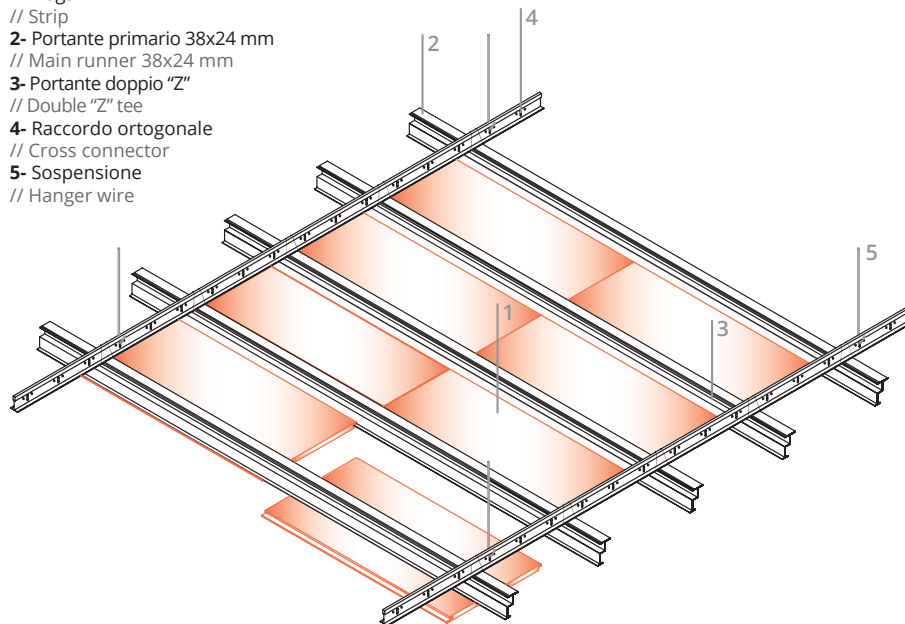
CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

MODULO: 300x900 - 300x1.200 - 300x1.800 mm;
spessore 14 mm
ORDITURA DI SOSTEGNO: nascosta
PESO: 12,30 kg/mq (pannello liscio esclusa orditura di sostegno)
MATERIALE: MDF ignifugo nobilitato melaminico
finitura poro aperto;
MDF impiallacciato con essenze di legno naturale
ESSENZE STANDARD: pannelli in MDF nobilitato ed
impiallacciato: vedi pag. 27
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 65% UHR
REAZIONE AL FUOCO: Euroclass B-s2,d0
FORATURE: vedi pag. 30
ACUSTICA: vedi pag. 31

MODULATION: 300x900 - 300x1.200 x 300x1.800 mm;
thickness 14 mm
SUSPENSION SYSTEM: concealed system
WEIGHT: 12,30 kg/m² (not perforated panel without
suspension system)
TYPE: melaminic faced or veneered fire proof MDF
(medium density fiberboard)
STANDARD COLOURS: melaminic faced or veneered
panels: see pag. 27
HUMIDITY RESISTANCE: 65% UHR
REACTION TO FIRE: Euroclass B-s2,d0
PERFORATIONS: see pag. 30
SOUND ABSORPTION: see pag. 31

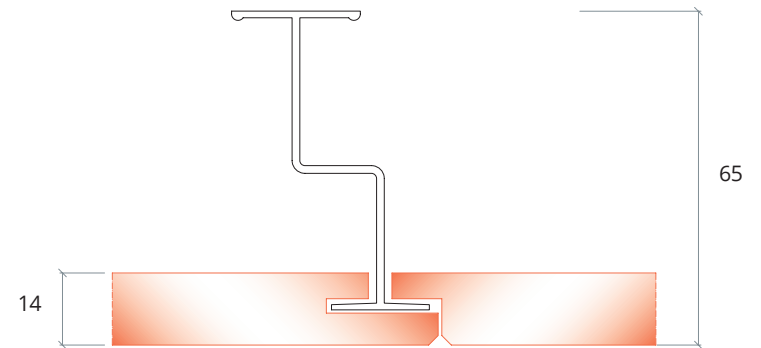
DOGHE STANDARD

- 1- Doga
// Strip
- 2- Portante primario 38x24 mm
// Main runner 38x24 mm
- 3- Portante doppio "Z"
// Double "Z" tee
- 4- Raccordo ortogonale
// Cross connector
- 5- Sospensione
// Hanger wire



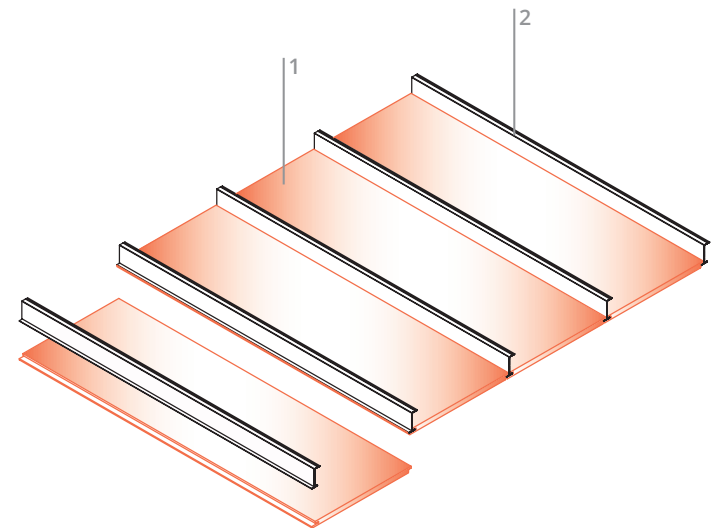
SEZIONE // SECTION

DOGHE STANDARD



DOGHE AUTOPORTANTI

- 1- Doga
// Strip
- 2- Portante "Z" 50x19mm
// "Z" Main runner 50x19mm





OUTDOOR CALORE ED ARMONIA PER AMBIENTI ESTERNI WARM AND HARMONIOUS OUTDOOR SYSTEMS

Con i controsoffitti e rivestimenti Wood Shade Outdoor è diventato finalmente possibile trasmettere anche negli ambienti esterni la sensazione di calore, armonia e qualità che solamente il legno naturale può apportare ad un edificio. Il sistema dispone di un'ampia gamma di finiture, tutte realizzate in legno naturale sottoposto ad un processo produttivo speciale che gli conferisce un'eccezionale stabilità dimensionale e resistenza agli agenti atmosferici, rendendolo ideale all'utilizzo in ambienti esterni con assoluta garanzia di qualità e durevolezza.

Thanks to Outdoor Wood Shade false ceilings and panels it is now possible to bring to outdoor buildings all the warmth, harmony and quality that only natural wood can give.

The system has a wide range of natural wood finishes manufactured with a production process that ensures exceptional dimensional stability and resistance to weather agents, making this system ideal for outdoor installation while guaranteeing absolute quality and durability.

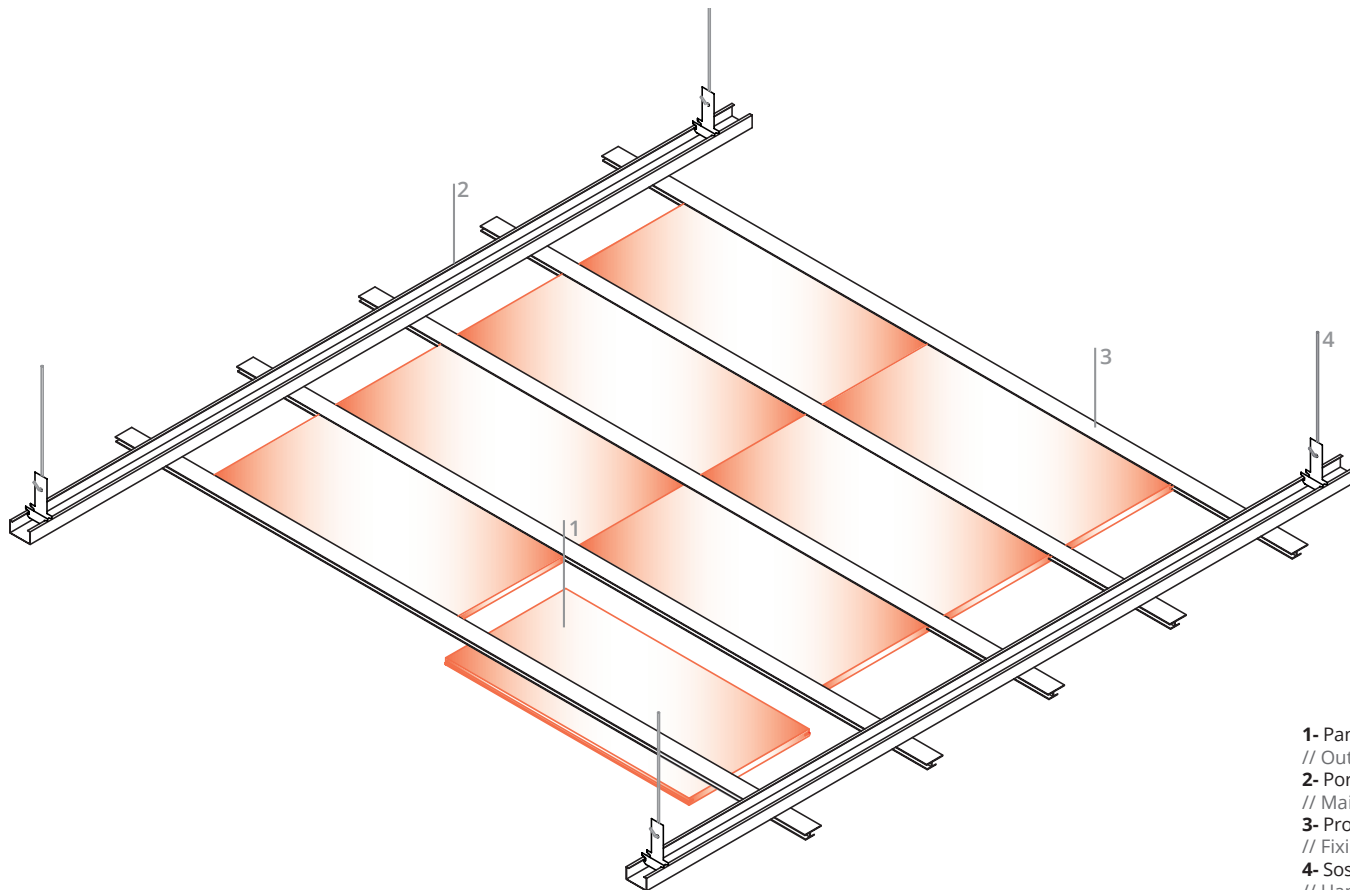
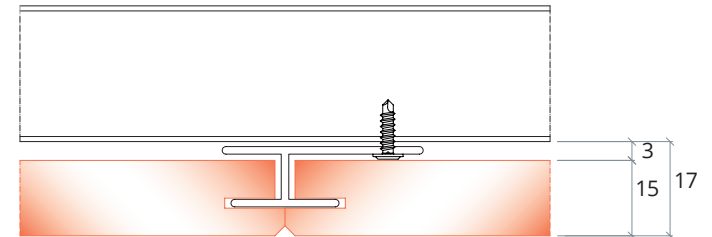
CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

MODULO: 290x1.200; 290x1.500; 290x2.400;
290x3.000 mm; spessore 15 mm
ORDITURA DI SOSTEGNO: nascosta specifica per esterni
PESO: 12,30 kg/mq
(pannello liscio esclusa orditura di sostegno)
MATERIALE: multistrato marino okumè tinto
o impiallacciato con essenze di legno naturale
ESSENZE STANDARD: pannelli impiallacciati: vedi pag. 27
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 100% UHR
REAZIONE AL FUOCO: N.D.

MODULATION: 290x1.200; 290x1.500; 290x2.400;
290x3.000 mm; thickness 15 mm
SUSPENSION SYSTEM: concealed system for external
application
WEIGHT: 12,30 kg/m²
(not perforated panel without suspension system)
TYPE: coloured or veneered okumè multi-layers panel
STANDARD COLOURS: veneered panels: see pag. 27
HUMIDITY RESISTANCE: 100% UHR
REACTION TO FIRE: unavailable

SEZIONE // SECTION

OUTDOOR SEZIONE



- 1- Pannello Outdoor
// Outdoor Panel
- 2- Portante primario
// Main ceilings channel
- 3- Profilo di sostegno
// Fixing profile
- 4- Sospensione
// Hanger wire



ACOUSTIC SHELL

IL RIVESTIMENTO CHE MIGLIORA LA QUALITÀ DELLA VITA
PANELS THAT IMPROVE THE QUALITY OF LIFE

Una parete rivestita in legno conferisce immediatamente all'ambiente un aspetto caldo ed esclusivo, se il rivestimento è anche fonoassorbente contribuisce a migliorare la qualità della vita. I pannelli fonoassorbenti Acoustic Shell migliorano l'acustica dei nostri spazi donandogli un meraviglioso effetto estetico.

Grazie ai diversi sistemi di foratura ed asolatura permettono di ottimizzare l'acustica di teatri, auditorium e sale convegni. Inoltre sono ideali per qualsiasi tipo di ambiente interno, pubblico o privato, dove si rende necessario controllare il livello di rumore. Le strutture e gli accessori in dotazione permettono una posa in opera semplice, rapida e sicura.

Wood panelling give warmth and elegance to environments and if the panelling is sound insulating it helps to improve the quality of life.

Acoustic Shell sound insulating panels improve the acoustics of spaces while providing a beautiful finish. Thanks to its hole and slot systems these panels optimise the acoustics of theatres, auditoriums and conference rooms.

They are also ideal for public and private indoor rooms where it is necessary to control noise levels. The structures and accessories supplied ensure fast safe installation.

CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

MODULO: 500x900; 500x1.200; 500x1.800; 500x2.400;
600x600; 600x1.200; 600x1.800; 600x2.400; 600x3.000;
spessore 14 mm

ORDITURA DI SOSTEGNO: nascosta

PESO: 12,30 kg/mq
(pannello liscio esclusa orditura di sostegno)

MATERIALE: MDF ignifugo nobilitato melaminico
finitura poro aperto; MDF impiallacciato con essenze
di legno naturale

ESSENZE STANDARD: pannelli in MDF nobilitato
ed impiallacciato: vedi pag. 27

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 65% UHR

REAZIONE AL FUOCO: Euroclass B-s2,d0

FORATURE: vedi pag. 28-29

ACUSTICA: vedi pag. 31

MODULATION: 500x900; 500x1.200; 500x1.800;
500x2.400; 600x600; 600x1.200; 600x1.800; 600x2.400;
600x3.000; thickness 14 mm

SUSPENSION SYSTEM: concealed

WEIGHT: 12,30 kg/m²

(not perforated panel without suspension system)

TYPE: melaminic faced or veneered fire proof MDF
(medium density fiberboard)

STANDARD COLOURS: melaminic faced or veneered
panels: see pag. 27

HUMIDITY RESISTANCE: 65% UHR

REACTION TO FIRE: Euroclass B-s2,d0

PERFORATIONS: see pag. 28-29

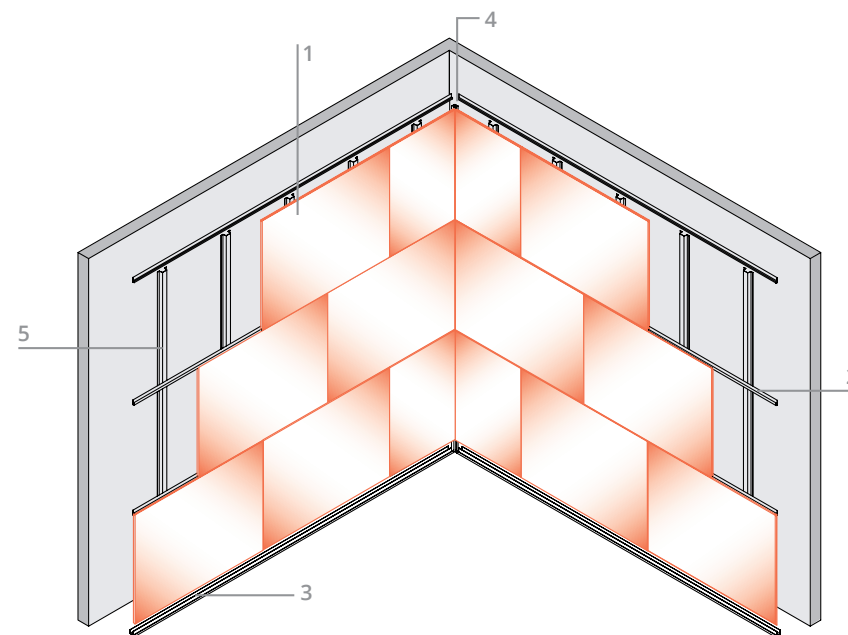
SOUND ABSORPTION: see pag. 31

SEZIONE // SECTION

SISTEMA DR



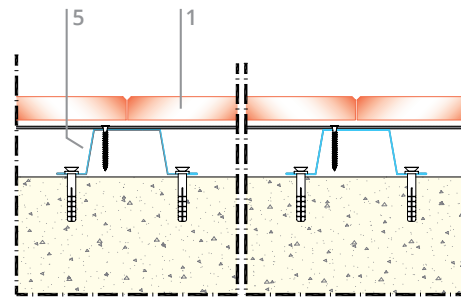
SISTEMA DRS



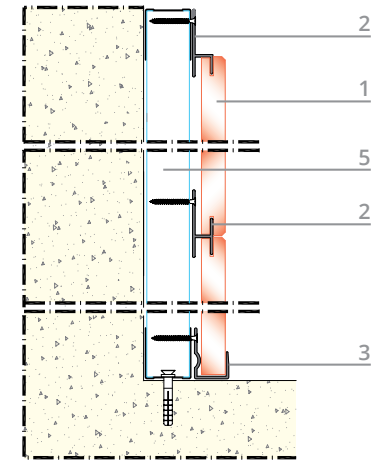
- 1- Pannello Acoustic Shell
// Acoustic Shell Panel
- 2- Profilo di sostegno
// Fixing profile
- 3- Zoccolino
// Finishing profile
- 4- Angolo interno/esterno
// Internal/external angle
- 5- Sottostruttura
// Substructure



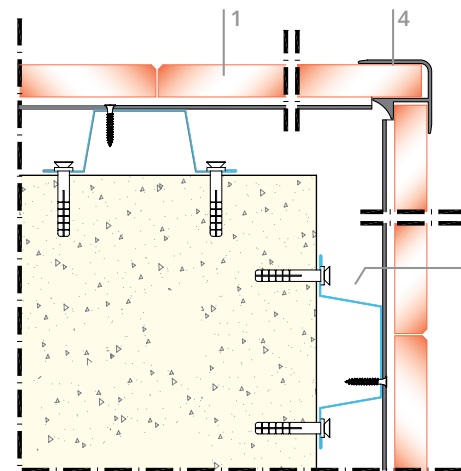
SCHEMI DI MONTAGGIO // INSTALLATION SYSTEM



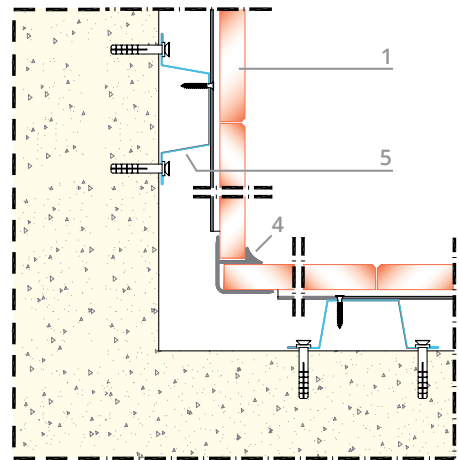
Sezione orizzontale Acoustic Shell
// Acoustic Shell horizontal section



Sezione verticale Acoustic Shell
// Acoustic Shell vertical section



Angolo esterno
// External angle



Angolo interno
// Internal angle

LEGENDA // LEGEND

- 1- Pannello // Panel
- 2- Profilo di sostegno art. PE 20805 // Fixing profile art. PE 20805
- 3- Profilo di finitura art. PE 20806 // Finishing profile art. PE 20806

- 4- Angolo interno/esterno art. PE 20807 // Internal/external angle art. PE 20807
- 5- Sottostruttura // Substructure

ESSENZE // COLOURS

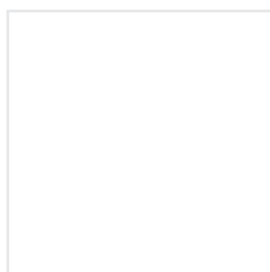
PANNELLI NOBILITATI // MELAMINIC FACED PANELS

Pannelli in MDF ignifugo rivestiti superficialmente con pellicola decorativa a base cellulosica fissata con resina melaminica. La pressatura a caldo della pellicola decorativa a base cellulosica sui pannelli MDF ne determina la "nobilitazione", per cui la melamina contenuta nelle porosità della carta, fonde e penetra nel supporto MDF, formando uno strato superficiale del tutto omogeneo e di notevole resistenza, finitura superficiale a poro aperto.

Fireproof MDF panels coated with decorative cellulose-based film with melamine resin.

The decorative film is hot pressed on the MDF panels to face the panel so that the melamine in the porosity of the paper melts and penetrates the MDF panel forming a homogeneous open pore surface layer which is extremely resistant.

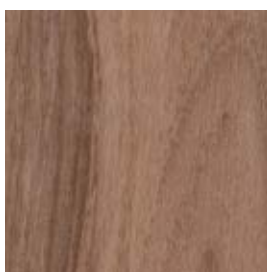
STANDARD COLLECTION



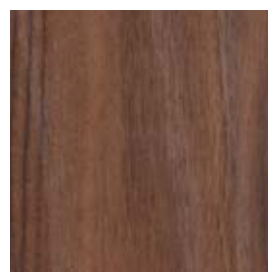
Bianco // White



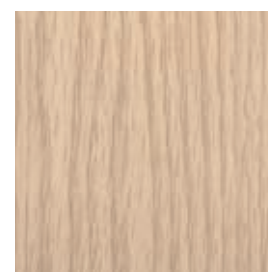
Acero // Maple



Noce Chiaro // White Walnut



Noce Scuro // Dark Walnut

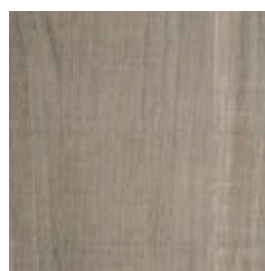


Rovere // Oak

PLUS COLLECTION



Rovere Sbiancato // Rock

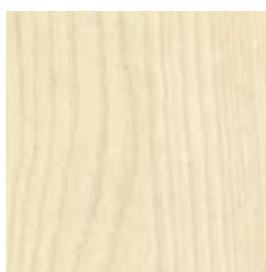


Rovere // Bruges

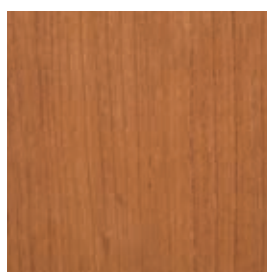
PANNELLI IMPIALLACCIATI // VEENERED PANELS

Pannelli in MDF o multistrato okumè rivestiti con un foglio di essenza di legno naturale spessore 0,6 mm ottenuto per tranciatura. Verniciati con ciclo composto da due mani di vernice trasparente acrilica UV più fondo, previa levigatura. Trattandosi di materiale naturale, venature e sfumature sono sempre diverse tra loro.

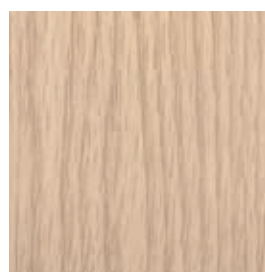
MDF or okumè multi layers panels coated with a 0.6 mm natural wood cut sheet. The panels are honed and then finished with primer and two coats of transparent UV acrylic paint. The veining and colour differences confirm that the material is natural.



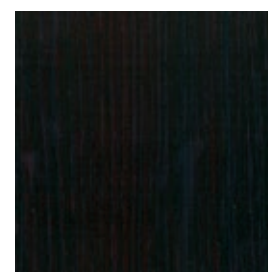
Frassino // Ash



Ciliegio // Cherry

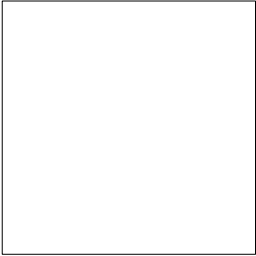


Rovere // Oak



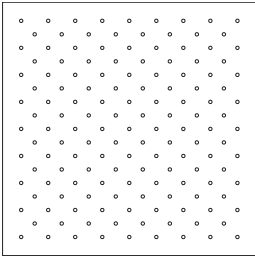
Wengé // Wengé

FORATURE PANNELLI // PANELS PATTERNS



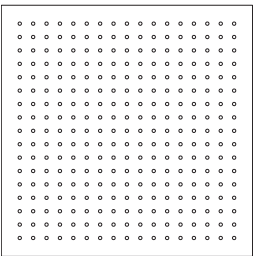
FORATO S0
// PERFORATED S0

Non forato
Not perforated



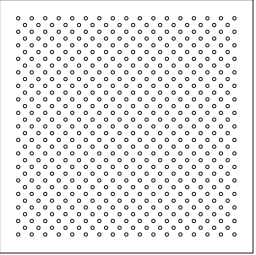
FORATO S1
// PERFORATED S1

Fori passo 64 mm diagonale
Ø 6 mm area perforata 1,15%
Ø 8 mm area perforata 2,00%
Holes 64 mm diagonal pitch
Ø 6 mm perforated area 1,15%
Ø 8 mm perforated area 2,00%



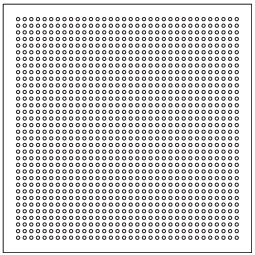
FORATO S2
// PERFORATED S2

Fori passo 32 mm parallelo
Ø 6 mm area perforata 2,30%
Ø 8 mm area perforata 5,35%
Holes 32 mm parallel pitch
Ø 6 mm perforated area 2,30%
Ø 8 mm perforated area 5,35%



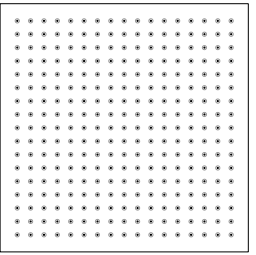
FORATO S3
// PERFORATED S3

Fori passo 32 mm diagonale
Ø 6 mm area perforata 4,30%
Ø 8 mm area perforata 10,10%
Holes 32 mm diagonal pitch
Ø 6 mm perforated area 4,30%
Ø 8 mm perforated area 10,10%



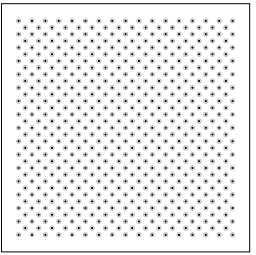
FORATO S4
// PERFORATED S4

Fori passo 16 mm parallelo
Ø 6 mm area perforata 9,10%
Ø 8 mm area perforata 16,15%
Holes 16 mm parallel pitch
Ø 6 mm perforated area 9,10%
Ø 8 mm perforated area 16,15%



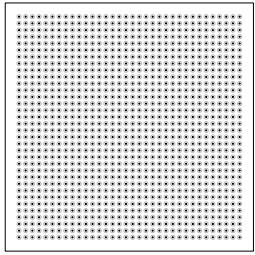
FORATO S2A
// PERFORATED S2A

Fori passo 32 mm parallelo
Fori coassiali Ø 3/10 mm
Holes 32 mm parallel pitch
Coaxial holes Ø3/10 mm



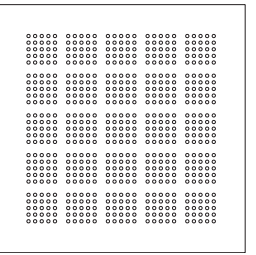
FORATO S3A
// PERFORATED S3A

Fori passo 32 mm diagonale
Fori coassiali Ø 3/10 mm
Holes 32 mm diagonal pitch
Coaxial holes Ø3/10 mm



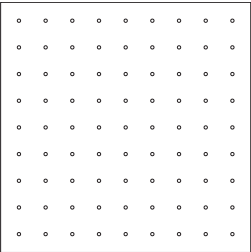
FORATO S4A
// PERFORATED S4A

Fori passo 16 mm parallelo
Fori coassiali Ø 3/10 mm
Holes 16 mm parallel pitch
Coaxial holes Ø3/10 mm



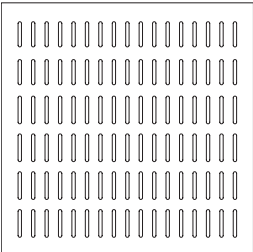
FORATO S7
// PERFORATED S7

Foratura a disegno
Ø 6 mm area perforata 4,90%
Ø 8 mm area perforata 8,70%
Special perforation
Ø 6 mm perforated area 4,90%
Ø 8 mm perforated area 8,70%



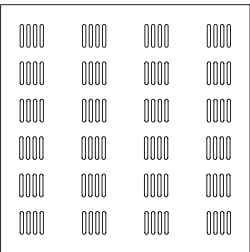
FORATO S9
// PERFORATED S9

Fori passo 64 mm parallelo
Ø 6 mm area perforata 0,65%
Ø 8 mm area perforata 1,15%
Holes 64 mm parallel pitch
Ø 6 mm perforated area 0,65%
Ø 8 mm perforated area 1,15%



ASOLATO L1
// SLOTTED L1

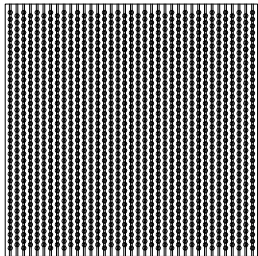
Asole a disegno
6x60 mm area aperta 10,00%
8x60 mm area aperta 13,00%
Special slots
6x60 mm open area 10,00%
8x60 mm open area 13,00%



ASOLATO L2
// SLOTTED L2

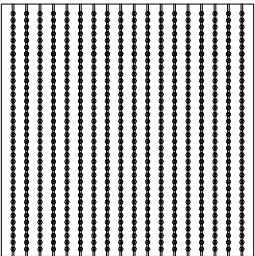
Asole a disegno
6x55 mm area aperta 8,60%
8x55 mm area aperta 11,50%
Special slots
6x55 mm open area 8,60%
8x55 mm open area 11,50%

SOUNDLESS MODULAR



SOUNDLESS
MODULAR P16

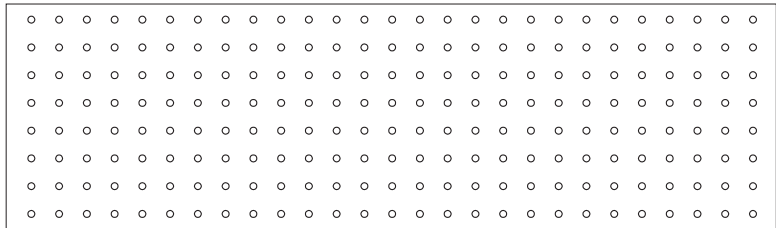
Fresate 2 mm passo 16 mm Area aperta 7,40%
2 mm grooves 16 mm pitch Open area 7,40%
Fresate 3 mm passo 16 mm Area aperta 11%
3 mm grooves 16 mm pitch Open area 11%
Fresate 4 mm passo 16 mm Area aperta 14,50%
4 mm grooves 16 mm pitch Open area 14,50%



SOUNDLESS
MODULAR P32

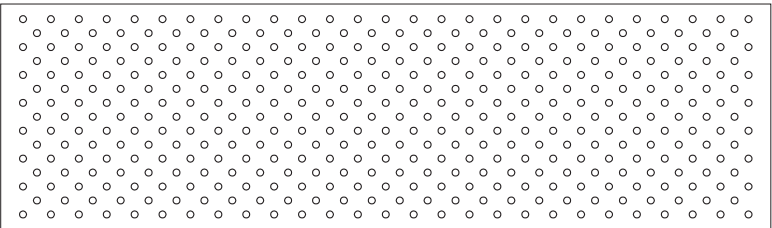
Fresate 2 mm passo 32 mm Area aperta 3,50%
2 mm grooves 32 mm pitch Open area 3,50%
Fresate 3 mm passo 32 mm Area aperta 5,20%
3 mm grooves 32 mm pitch Open area 5,20%
Fresate 4 mm passo 32 mm Area aperta 6,80%
4 mm grooves 32 mm pitch Open area 6,80%

FORATURE DOGHE // STRIPS PATTERNS



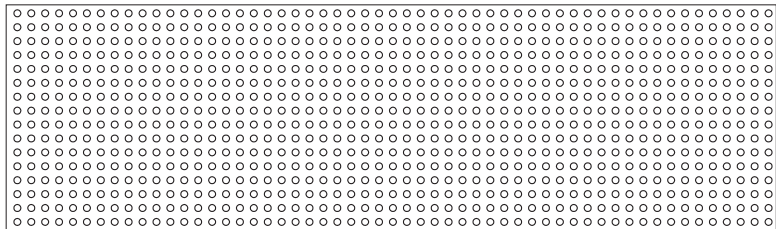
FORATO S2
// PERFORATED S2

Fori passo 32 mm parallelo
Ø 6 mm area perforata 2,30%
Ø 8 mm area perforata 5,30%
Holes 32 mm parallel pitch
Ø 6 mm perforated area 2,30%
Ø 8 mm perforated area 5,30%



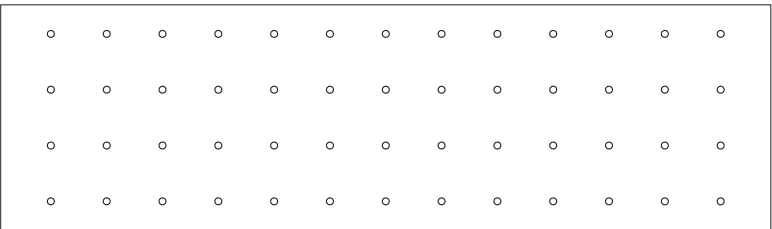
FORATO S3
// PERFORATED S3

Fori passo 32 mm diagonale
Ø 6 mm area perforata 4,30%
Ø 8 mm area perforata 10,10%
Holes 32 mm diagonal pitch
Ø 6 mm perforated area 4,30%
Ø 8 mm perforated area 10,10%



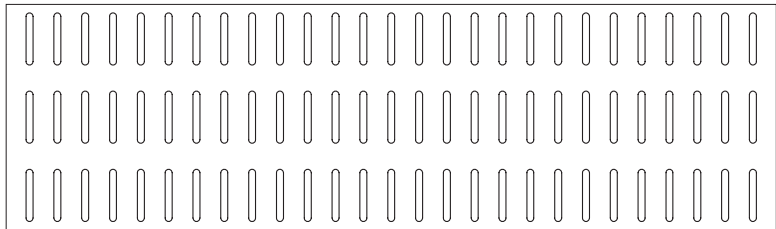
FORATO S4
// PERFORATED S4

Fori passo 16 mm parallelo
Ø 6 mm area perforata 9,10%
Ø 8 mm area perforata 16,15%
Holes 16 mm parallel pitch
Ø 6 mm perforated area 9,10%
Ø 8 mm perforated area 16,15%



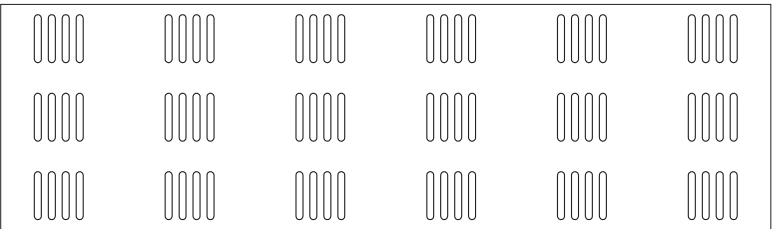
FORATO S9
// PERFORATED S9

Fori passo 64 mm parallelo
Ø 6 mm area perforata 0,65%
Ø 8 mm area perforata 1,15%
Holes 64 mm parallel pitch
Ø 6 mm perforated area 0,65%
Ø 8 mm perforated area 1,15%



ASOLATA L1
// SLOTTED L1

Asole a disegno
6x60 mm area aperta 10,00%
8x60 mm area aperta 13,00%
Special slots
6x60 mm open area 10,00%
8x60 mm open area 13,00%

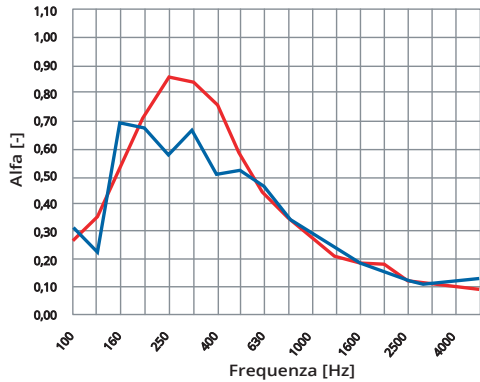


ASOLATA L2
// SLOTTED L2

Asole a disegno
6x55 mm area aperta 8,60%
8x55 mm area aperta 11,50%
Special slots
6x55 mm open area 8,60%
8x55 mm open area 11,50%

ASSORBIMENTO ACUSTICO // SOUND ABSORPTION

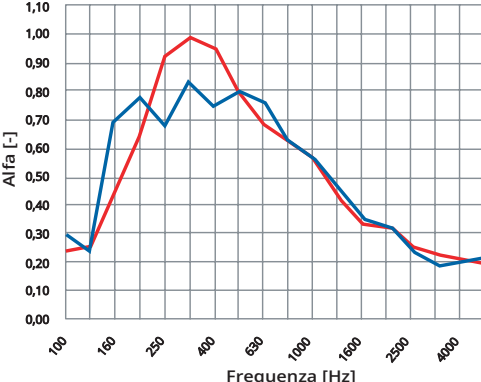
FORATO S2 // PERFORATED S2



Fori Ø 8 mm; area aperta 5,30%
Holes Ø 8 mm; open area 5,30%

freq.[Hz]	α_s	α_w
100	0,27	0,31
125	0,36	0,23
160	0,55	0,70
200	0,72	0,67
250	0,86	0,58
315	0,84	0,67
400	0,76	0,51
500	0,57	0,52
630	0,43	0,46
800	0,35	0,35
1000	0,29	0,30
1250	0,21	0,24
1600	0,19	0,19
2000	0,18	0,16
2500	0,12	0,12
3150	0,11	0,11
4000	0,10	0,12
5000	0,09	0,13
α_w	0,20	0,20

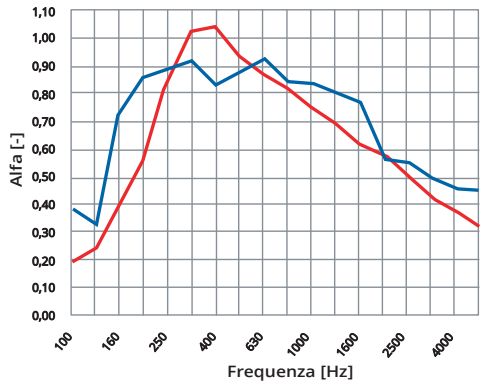
FORATO S3 // PERFORATED S3



Fori Ø 8 mm; area aperta 10,10%
Fori Ø 8 mm; area aperta 10,10%

freq.[Hz]	α_s	α_w
100	0,22	0,29
125	0,24	0,23
160	0,45	0,69
200	0,64	0,77
250	0,92	0,67
315	0,98	0,83
400	0,95	0,74
500	0,79	0,79
630	0,67	0,75
800	0,61	0,61
1000	0,55	0,55
1250	0,41	0,45
1600	0,32	0,34
2000	0,31	0,31
2500	0,24	0,23
3150	0,21	0,18
4000	0,19	0,19
5000	0,18	0,20
α_w	0,35	0,35

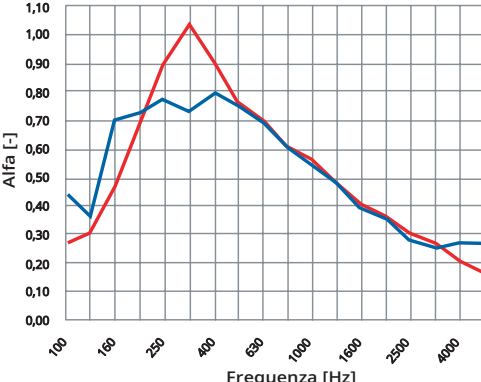
FORATO S4 // PERFORATED S4



Fori Ø 8 mm; area aperta 16,10%
Holes Ø 8 mm; open area 16,10%

freq.[Hz]	α_s	α_w
100	0,19	0,38
125	0,23	0,32
160	0,38	0,72
200	0,55	0,85
250	0,85	0,88
315	1,01	0,91
400	1,04	0,83
500	0,93	0,88
630	0,86	0,92
800	0,81	0,84
1000	0,74	0,83
1250	0,68	0,79
1600	0,61	0,76
2000	0,57	0,53
2500	0,49	0,54
3150	0,41	0,48
4000	0,36	0,45
5000	0,30	0,44
α_w	0,55	0,60

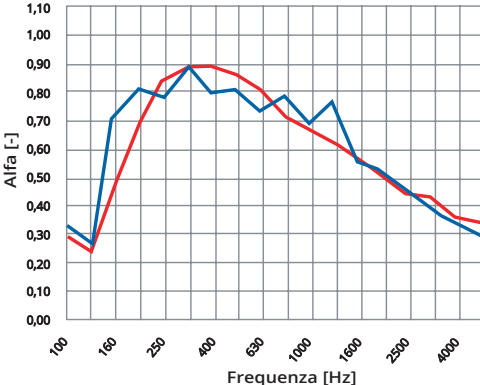
FORATO S7 // PERFORATED S7



Fori Ø 8 mm; area aperta 8,70%
Holes Ø 8 mm; open area 8,70%

freq.[Hz]	α_s	α_w
100	0,26	0,44
125	0,30	0,36
160	0,46	0,70
200	0,67	0,72
250	0,90	0,77
315	1,03	0,73
400	0,91	0,79
500	0,76	0,75
630	0,70	0,69
800	0,61	0,60
1000	0,56	0,54
1250	0,48	0,48
1600	0,40	0,39
2000	0,36	0,35
2500	0,30	0,28
3150	0,26	0,25
4000	0,20	0,26
5000	0,16	0,26
α_w	0,35	0,40

ASOLATURA L1 // SLOTTED L1



Asole 6x60 mm; area aperta 10,00%
Slottes 6x60 mm; open area 10,00%

freq.[Hz]	α_s	α_w
100	0,31	0,35
125	0,26	0,29
160	0,48	0,72
200	0,69	0,81
250	0,84	0,79
315	0,89	0,89
400	0,89	0,80
500	0,86	0,81
630	0,81	0,74
800	0,72	0,79
1000	0,67	0,69
1250	0,63	0,77
1600	0,58	0,57
2000	0,52	0,53
2500	0,46	0,47
3150	0,44	0,41
4000	0,38	0,36
5000	0,36	0,32
α_w	0,55	0,50

- Intercedine 100 mm con fibra di poliestere spessore 40 mm; pannelli con tessuto acustico applicato sul retro.
- Free space 100 mm with polyester fiber 40 mm thickness; panels with acoustic tissue glued on the back.
- Intercedine 300 mm con fibra di poliestere spessore 40 mm; pannelli con tessuto acustico applicato sul retro.
- Free space 300 mm with polyester fiber 40 mm thickness; panels with acoustic tissue glued on the back.

Prove eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 354:2003; rapporto di prova Istituto Giordano S.p.A. N 274395 Del 12/10/2010

Test in accordance with regulation UNI EN ISO 354:2003; test report Istituto Giordano S.p.A. N 274395 of 12/10/2010





SOUNDLESS

SISTEMA ACUSTICO UNIVERSALE AD ALTO CONTENUTO DI DESIGN

Soundless è un sistema fonoassorbente con design lineare studiato per soddisfare le nuove tendenze architettoniche e garantire allo stesso tempo elevati livelli di assorbimento acustico.

I pannelli vengono prodotti in **MDF (medium density fiberboard)** ignifugo nelle due versioni nobilitato ed impiallacciato, presentano la superficie in vista lavorata con fresature orizzontali con il retro forato passante.

Il **sistema** è estremamente **versatile** da permetterne l'uso sia a controsoffitto che a rivestimento; i profili e gli accessori in dotazione garantiscono un'installazione semplice e rapida, le ottime qualità acustiche lo rendono ideale per gli spazi collettivi, sale convegni ed auditorium.

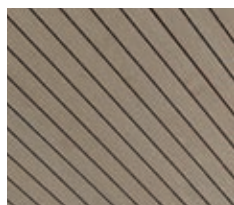
La **ricercatezza del design**, unita al calore unico delle essenze di legno, ne esaltano la funzione decorativa consentendo di realizzare ambientazioni di particolare pregio architettonico.

TOP DESIGN UNIVERSAL SOUND INSULATION SYSTEM

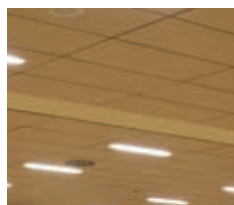
The linear design of the **Soundless** insulation system is developed to meet the latest architectural trends while ensuring a high level of sound insulation. Panels are in fireproof **MDF (medium density fibreboard)** and are available in laminate and veneered versions with horizontal milled surfaces and through perforation on the reverse.

The **system** is extremely **versatile** and may be used to install both false ceilings and facings; the profiles and accessories supplied ensure simple fast installation, while its excellent sound insulation properties make it ideal for common spaces, congress rooms and auditoriums.

An **exclusive design** and the warmth of wood essences make this system the perfect choice for the most exclusive interiors.



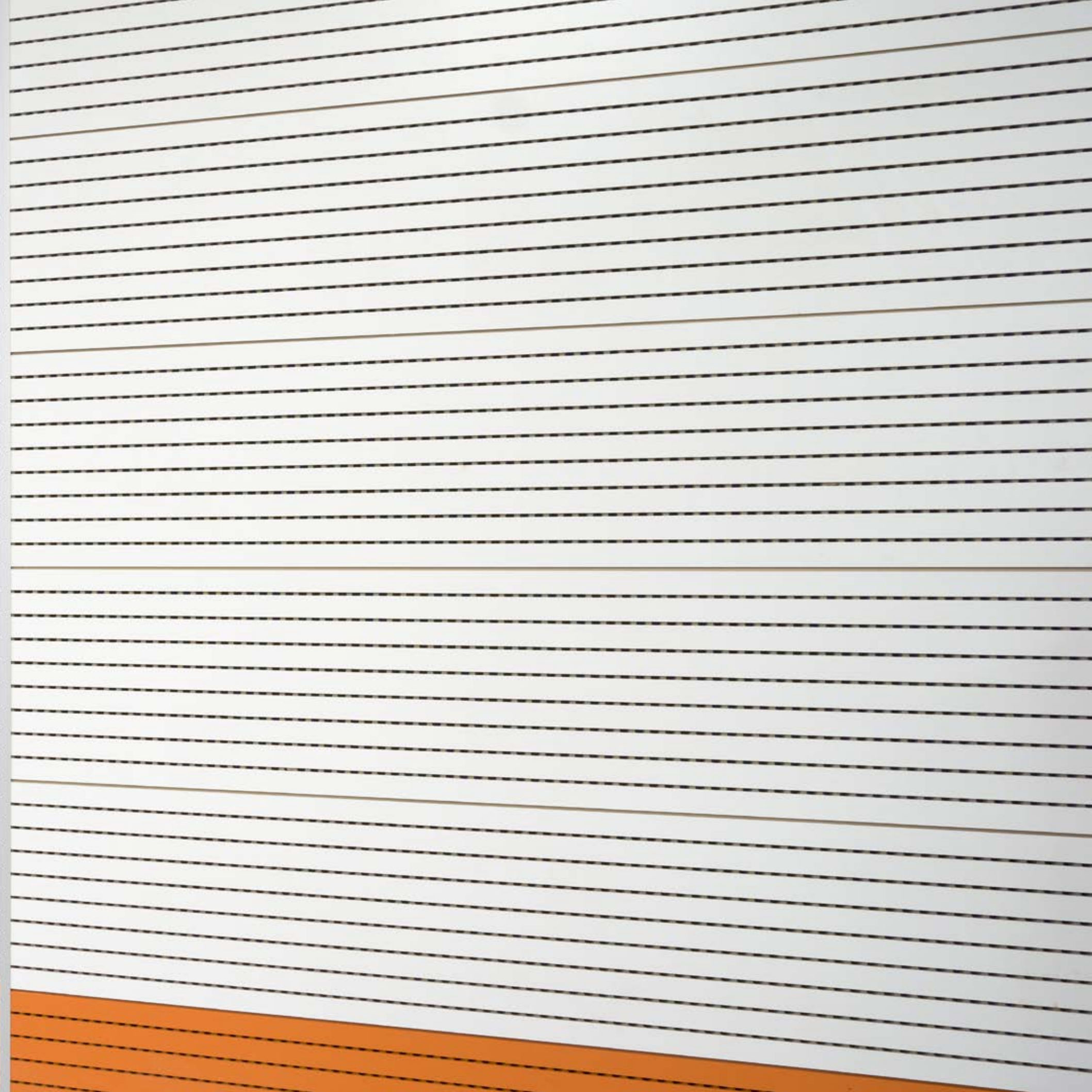
**CONTROSOFFITTI
SOUNDLESS**
//SOUNDLESS
CEILINGS

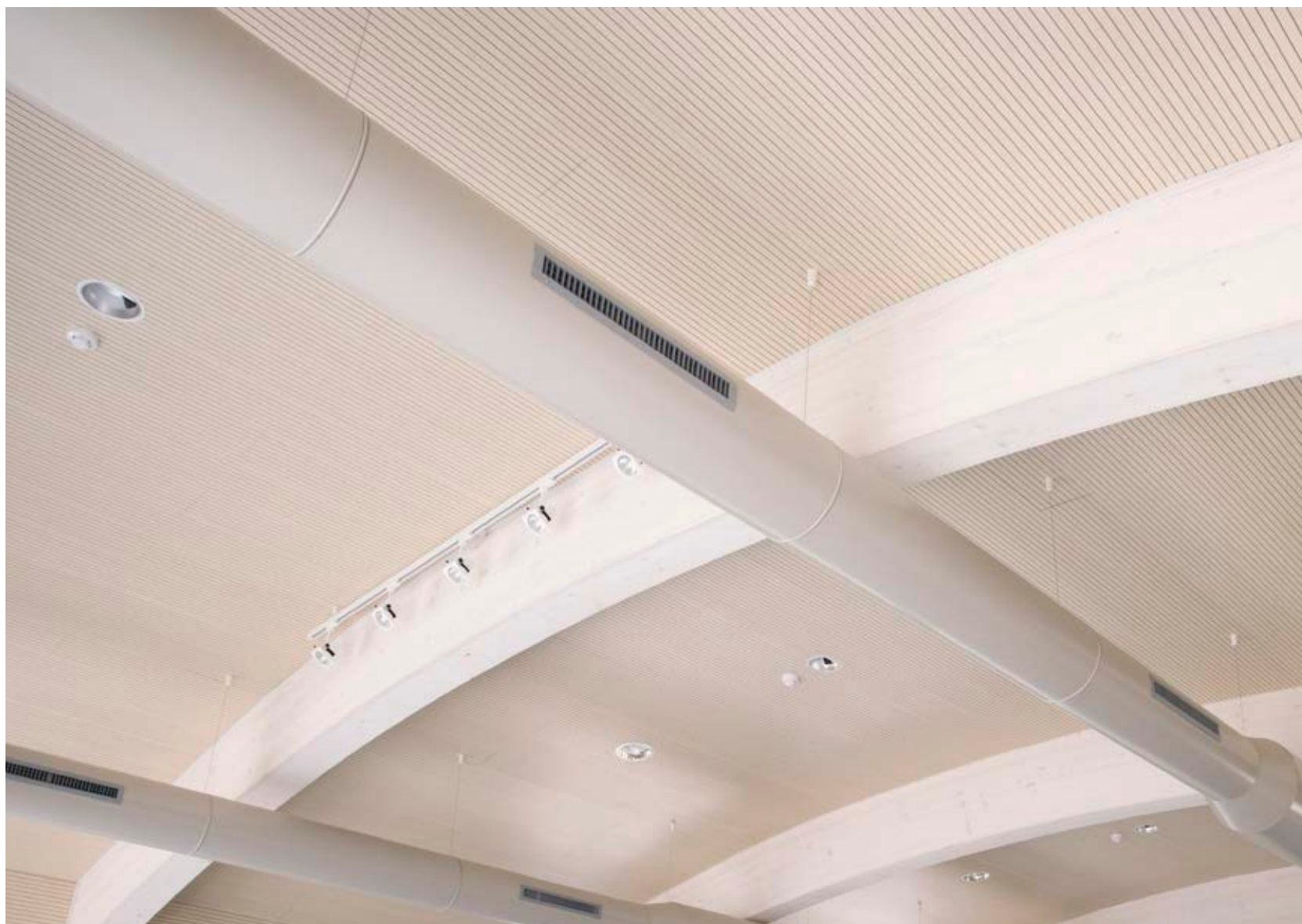


**SOUNDLESS
MODULAR**
//MODULAR
CEILINGS



**RIVESTIMENTI
SOUNDLESS**
//SOUNDLESS
PANELLING





CONTROSOFFITTI SOUNDLESS //SOUNDLESS CEILINGS

MASSIMA VERSATILITÀ PER UNA MIGLIORE QUALITÀ DEL SUONO //MAXIMUM VERSATILITY AND OUTSTANDING SOUND QUALITY

L'applicazione di Soundless a controsoffitto, permette di ottenere superfici di aspetto uniforme, effetto dovuto all'assenza di giunzioni visibili.

L'estrema versatilità del sistema consente di realizzare controsoffitti ad andamento curvilineo e di integrare gli spazi con velette e setti verticali.

Le sei diverse tipologie di fresatura e foratura, permettono di offrire diverse soluzioni acustiche, atte a garantire la migliore qualità del suono nella totalità degli spazi collettivi. L'esclusività del design lineare ne consiglia l'utilizzo in ambienti di elevato pregio architettonico.

The use of Soundless panelling as false ceilings gives seamless uniform surfaces.

This extremely versatile system may be used for curved ceilings or to integrate spaces with vertical panels.

Six different types of milling and perforation provide different sound insulation solutions to ensure the best sound quality in all common spaces. An exclusive linear design makes this product the ideal choice for the most exclusive architectural interiors.

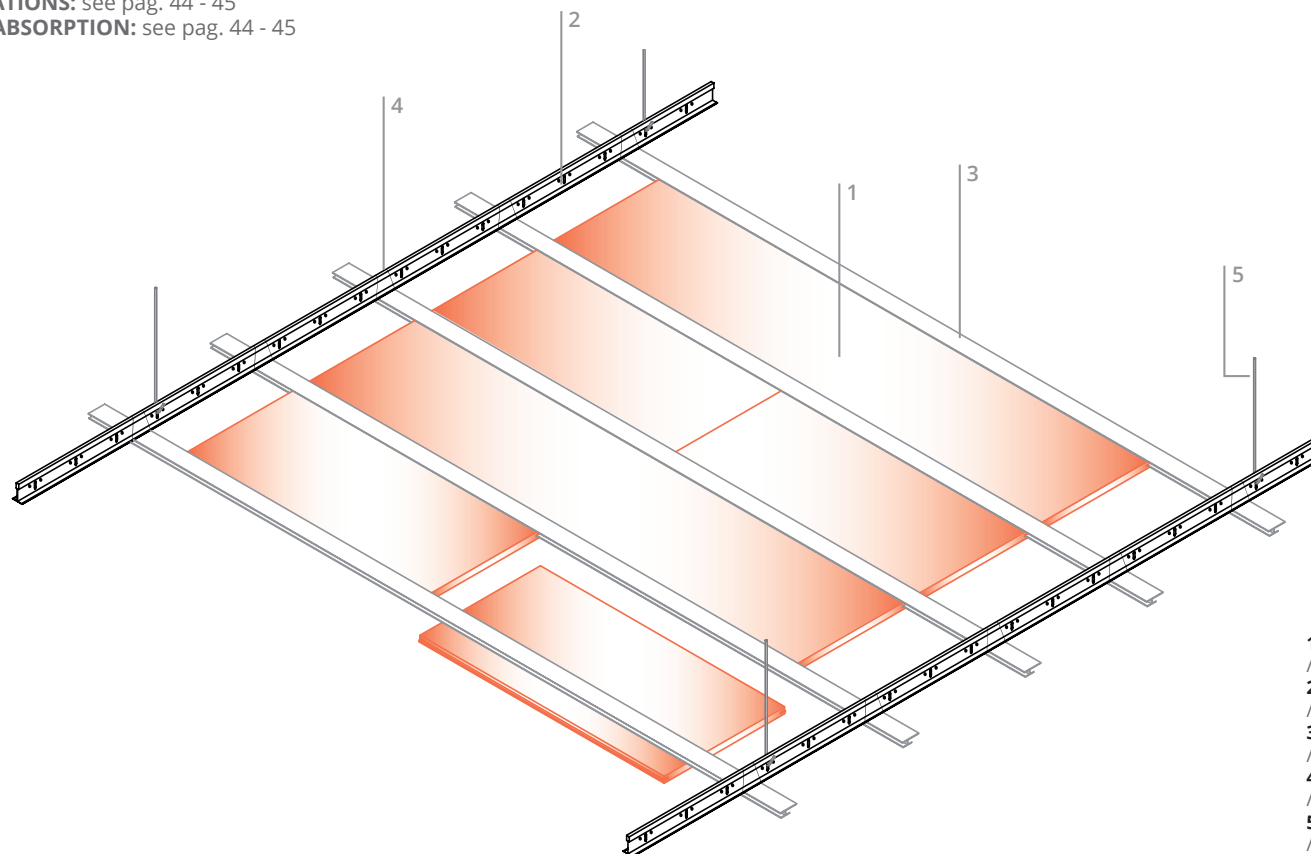
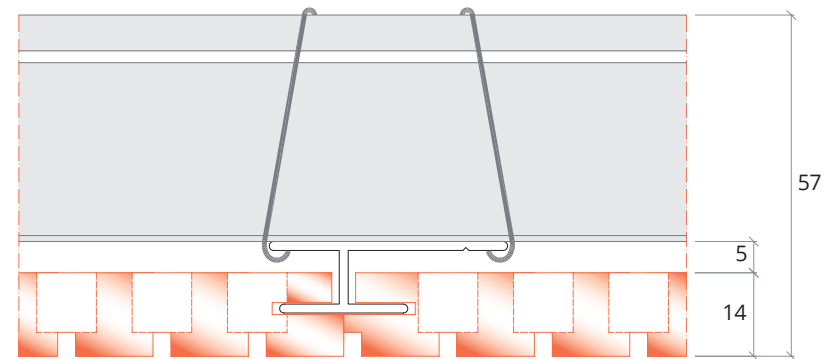
CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

MODULO: 320x1.200; 320x1.500; 320x1.800; 320x2.100;
320x2.400; 320x3.000 mm; spessore 14 mm
ORDITURA DI SOSTEGNO: nascosta non ispezionabile
PESO: 9,50 - 11,00 kg/mq (variabile in base ai tipi
di foratura, esclusa orditura di sostegno)
MATERIALE: MDF ignifugo nobilitato melaminico
finitura poro aperto
ESSENZE STANDARD: vedi pag. 48
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 65% UHR
REAZIONE AL FUOCO: Euroclass B-s2,d0
FORATURE: vedi pag. 44 - 45
ACUSTICA: vedi pag. 44 - 45

MODULATION: 320x1.200; 320x1.500; 320x1.800;
320x2.100; 320x2.400; 320x3.000 mm; thickness 14 mm
SUSPENSION SYSTEM: concealed
WEIGHT: 9,50 - 11,00 kg/m² (dependent by perforation
patterns, panel without suspension system)
TYPE: melaminic faced fire proof MDF
(medium densisty fiberboard)
STANDARD COLOURS: see pag. 48
HUMIDITY RESISTANCE: 65% UHR
REACTION TO FIRE: Euroclass B-s2,d0
PERFORATIONS: see pag. 44 - 45
SOUND ABSORPTION: see pag. 44 - 45

SEZIONE // SECTION

SISTEMA DRT



- 1- Pannello Soundless
// Soundless Panel
- 2- Portante primario 38x24 cm
// Main runner 38x24 cm
- 3- Portante 40x12x21 cm
// 40x12x21 cm tee
- 4- Raccordo ortogonale
// Cross connector
- 5- Sospensione
// Hanger wire



SOUNDLESS MODULAR // MODULAR CEILINGS

SEMPLICITÀ DI POSA PER ALTE PRESTAZIONI ACUSTICHE // EASY INSTALLATION FOR HIGH PERFORMING ACOUSTIC SUSPENDED CEILINGS

Modular è la versione modulare ed ispezionabile dei controsoffitti Soundless, unisce la semplicità di montaggio ed ispezionabilità tipiche dei sistemi con installazione in appoggio alle elevate performance acustiche del sistema standard. La gamma Modular permette comunque di realizzare controsoffitti di design esclusivo e di alto livello di finitura.

The Modular is a modular and easy to control version of Soundless suspended ceilings. This model combines the simplicity of installation and inspection, that are typical for systems with lay-in installation, with the high acoustic performance of a standard system.

CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

MODULO: 600x600; 600x1.200; 600x1.800 mm;
spessore 14 mm

ORDITURA DI SOSTEGNO: Starline 24 in vista - Starline 15 in vista - Extraline UT in vista

PESO: 9,50 – 11,00 kg/mq (variabile in base ai tipi di foratura, esclusa orditura di sostegno)

MATERIALE: MDF ignifugo nobilitato melaminico finitura poro aperto; MDF impiallacciato con essenze di legno naturale

ESSENZE STANDARD: pannelli in MDF nobilitato ed impiallacciato: vedi pag. 48

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 65% UHR

REAZIONE AL FUOCO: Euroclass B-s2,d0

FORATURE: vedi pag. 44 - 45

ACUSTICA: vedi pag. 44 - 45

MODULATION: 600x600; 600x1.200; 600x1.800 mm;
thickness 14 mm

SUSPENSION SYSTEM: Starline 24 exposed - Starline 15 exposed - Extraline UT exposed

WEIGHT: 9,50 – 11,00 kg/m² (dependent by perforation patterns, panel without suspension system)

TYPE: melaminic faced or veneered fire proof MDF (medium density fiberboard)

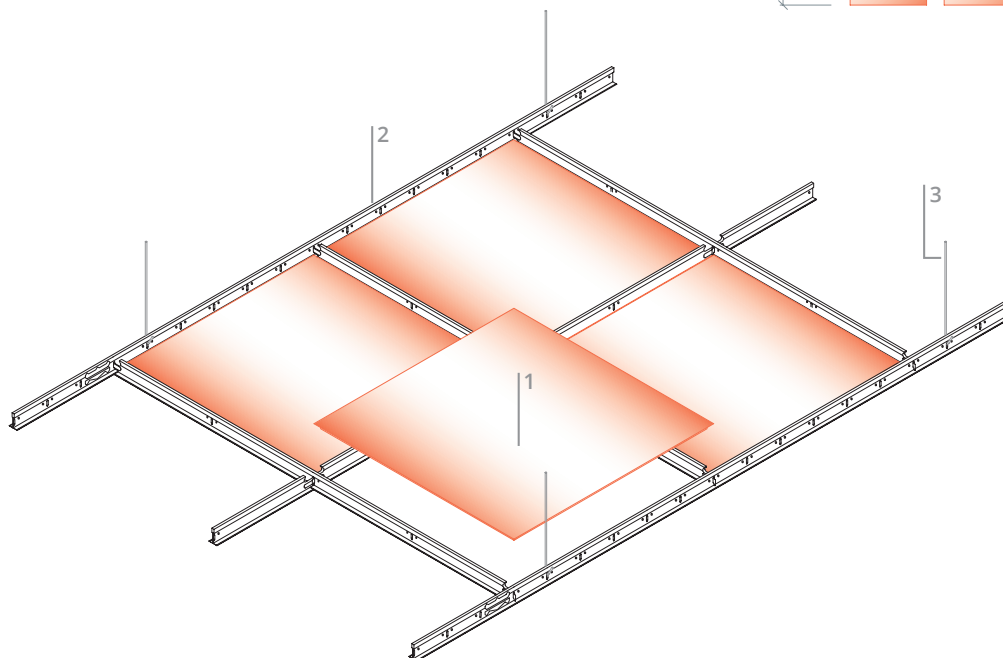
STANDARD COLOURS: melaminic faced or veneered panels see pag. 48

HUMIDITY RESISTANCE: 65% UHR

REACTION TO FIRE: Euroclass B-s2,d0

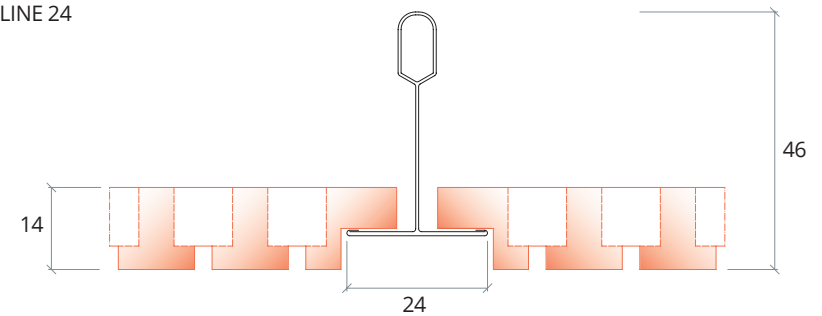
PERFORATIONS: see pag. 44 - 45

SOUND ABSORPTION: see pag. 44 - 45

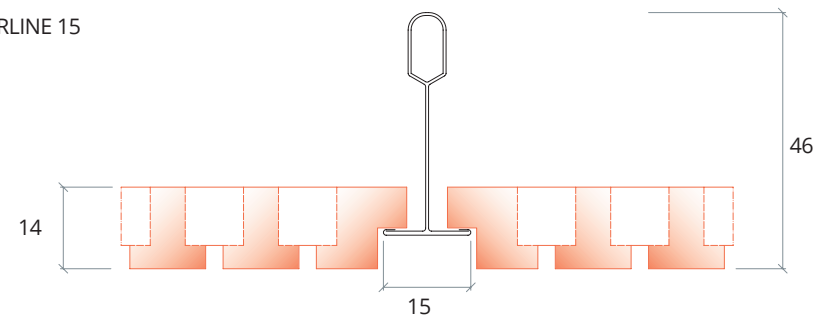


SEZIONE // SECTION

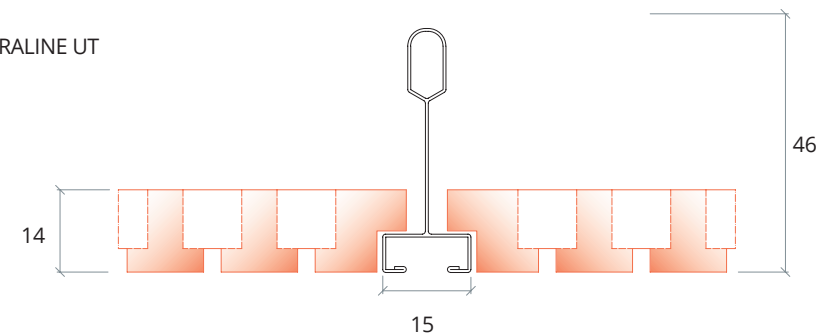
STARLINE 24



STARLINE 15



EXTRALINE UT



- 1- Pannello Soundless Modular
// Soundless Modular Panel
- 2- Orditura di sostegno in vista
Starline 24/15 - Extraline UT
// Exposed suspension system
Starline 24/15 - Extraline UT
- 3- Sospensione
// Hanger wire



RIVESTIMENTI SOUNDLESS // SOUNDLESS PANELING

CONTROLLARE IL RUMORE CON ELEGANZA // ELEGANT NOISE CONTROL

I rivestimenti Soundless conferiscono agli ambienti uno stile elegante ed in sintonia con le ultime tendenze dell'interior design, ottimizzando allo stesso tempo l'acustica degli spazi. Infatti, grazie alle varie soluzioni previste, garantiscono ottimi risultati di fonoassorbimento in tutta la gamma di frequenza.

Tali caratteristiche li rendono ideali per l'utilizzo in teatri, auditorium e sale conferenze, e dovunque sia necessario controllare il livello di rumore ambientale. La lavorazione accurata dei pannelli, ed il sistema di montaggio semplice e rapido consentono di ottenere superfici omogenee dal meraviglioso effetto estetico.

Soundless panelling brings elegance and style to interiors in line with the latest interior decorating trends while optimising acoustics.

Different solutions ensure outstanding sound insulation over the entire frequency range.

These features make this panelling ideal for theatres, auditoriums, congress rooms and wherever it is necessary to control noise levels.

Careful processing and a rapid and simple installation system give uniform surfaces which are truly stunning.

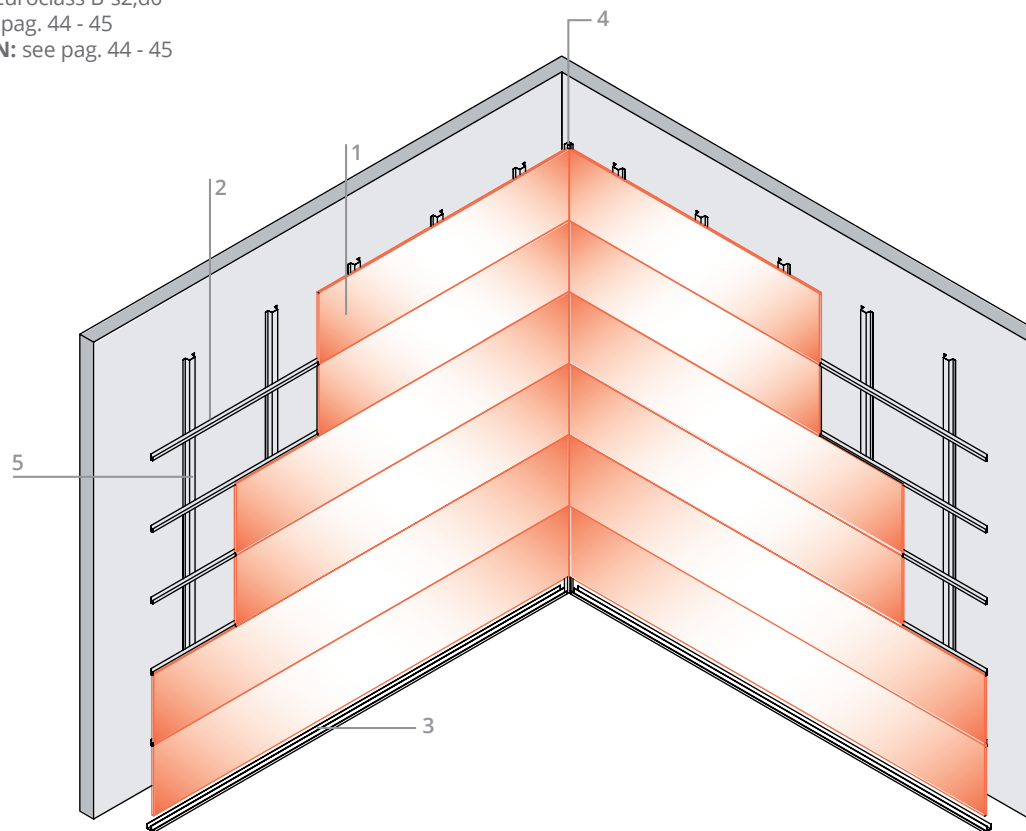
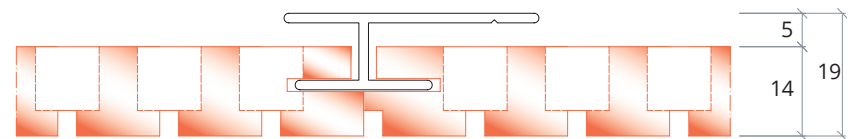
CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL DATA

MODULO: 320x1.200; 320x1.500; 320x1.800;
320x2.100; 320x2.400; 320x3.000 mm; spessore 14 mm
ORDITURA DI SOSTEGNO: nascosta
PESO: 9,50 - 11,00 kg/mq (variabile in base ai tipi
di foratura, esclusa orditura di sostegno)
MATERIALE: MDF ignifugo nobilitato melaminico
finitura poro aperto
ESSENZE STANDARD: vedi pag. 48
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ: 65% UHR
REAZIONE AL FUOCO: Euroclass B-s2,d0
FORATURE: vedi pag. 44 - 45
ACUSTICA: vedi pag. 44 - 45

MODULATION: 320x1.200; 320x1.500; 320x1.800;
320x2.100; 320x2.400; 320x3.000 mm; thickness 14 mm
SUSPENSION SYSTEM: concealed
WEIGHT: 9,50 - 11,00 kg/m² (dependent by perforation
patterns, panel without substructure)
TYPE: melaminic faced fire proof MDF
(medium densisty fiberboard)
STANDARD COLOURS: see pag. 48
HUMIDITY RESISTANCE: 65% UHR
REACTION TO FIRE: Euroclass B-s2,d0
PERFORATIONS: see pag. 44 - 45
SOUND ABSORPTION: see pag. 44 - 45

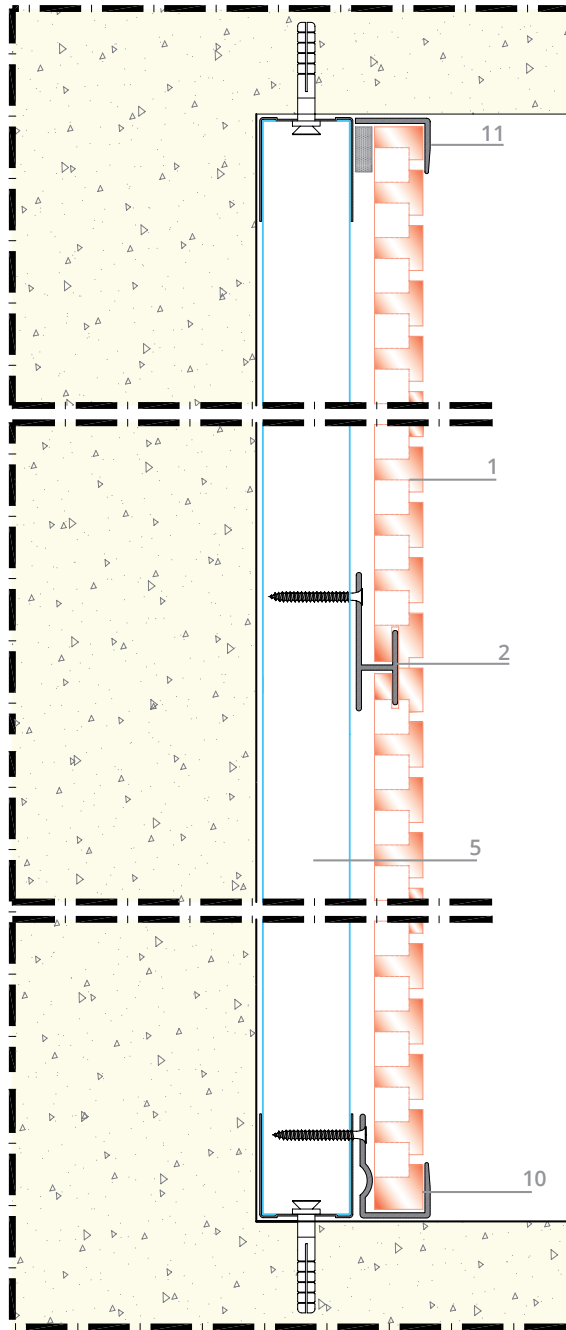
SEZIONE // SECTION

SISTEMA DRT

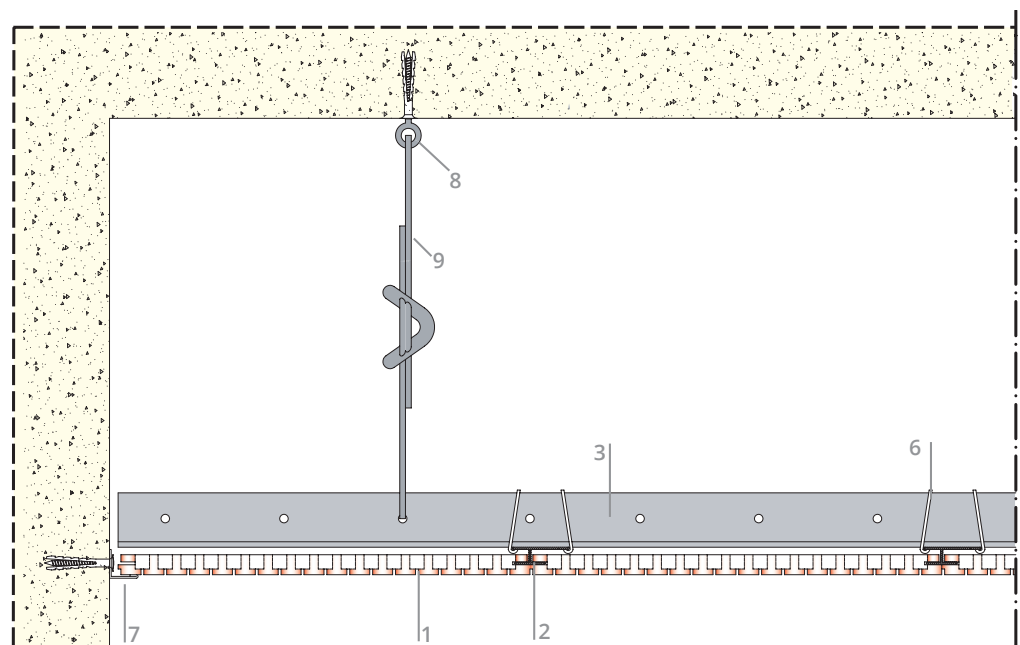
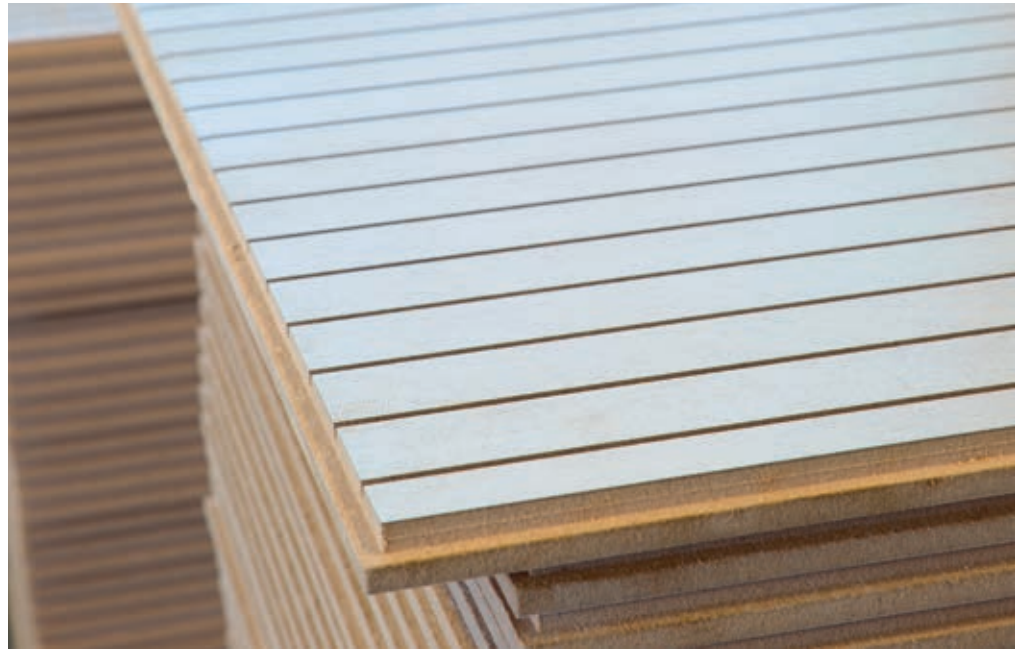


- 1- Pannello Soundless
// Soundless Panel
- 2- Profilo di sostegno
// Fixing profile
- 3- Zoccolino
// Finishing profile
- 4- Angolo interno/esterno
// Internal/external angle
- 5- Sottostruttura
// Substructure

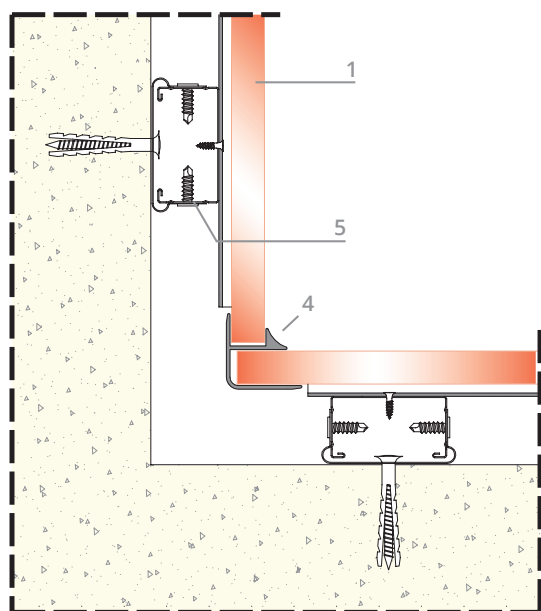
SCHEMI DI MONTAGGIO // INSTALLATION SYSTEM



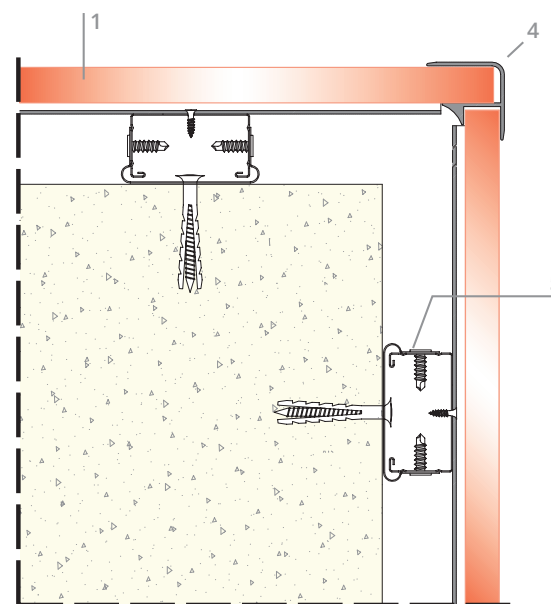
Sezione verticale rivestimento
// Vertical section covering



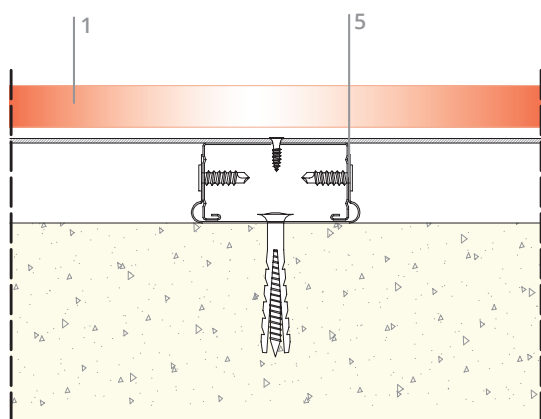
Controsoffitto Soundless B
// Soundless false ceiling



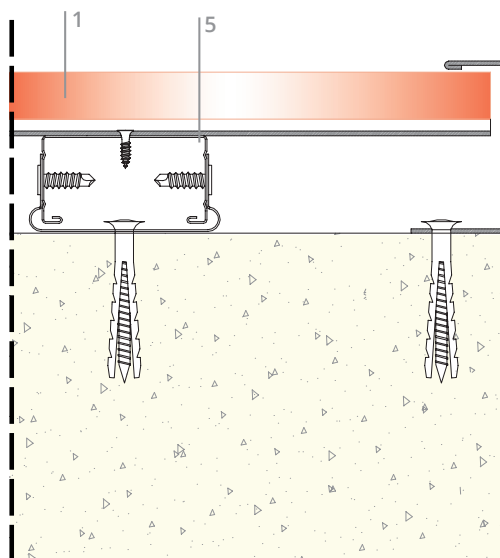
Angolo interno
// Internal angle



Angolo esterno
// External angle



Sezione orizzontale
// Horizontal section



Finitura laterale
// Lateral finishing

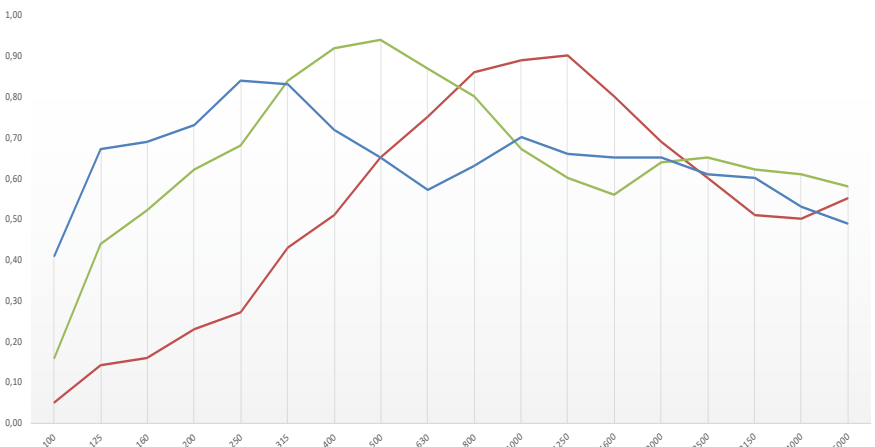
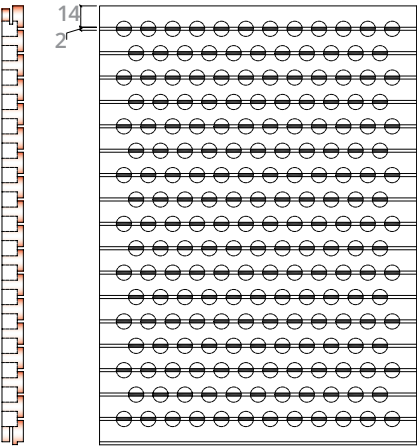
LEGENDA // LEGEND

- 1- Pannello in MDF // MDF Panel
- 2- Profilo di sostegno art. PE 20805 // Fixing profile art. PE 20805
- 3- Struttura portante art. SL3600 // Main structure art. SL3600
- 4- Angolo interno/esterno art. PE 20807 // Internal/external angle art. PE 20807
- 5- Sottostruttura // Substructure
- 6- Raccordo ortogonale art. SM4002 // Orthogonal connection art. SM4002
- 7- Profilo di finitura perimetrale // Perimeter finishing profile

- 8- Tassello // Dowel
- 9- Pendinatura // Hanger
- 10- Profilo di finitura art. PE 20806 // Finiture profile art. PE 20806
- 11- Profilo di finitura superiore art. PF2121 // Upper finishing art. PF 2121

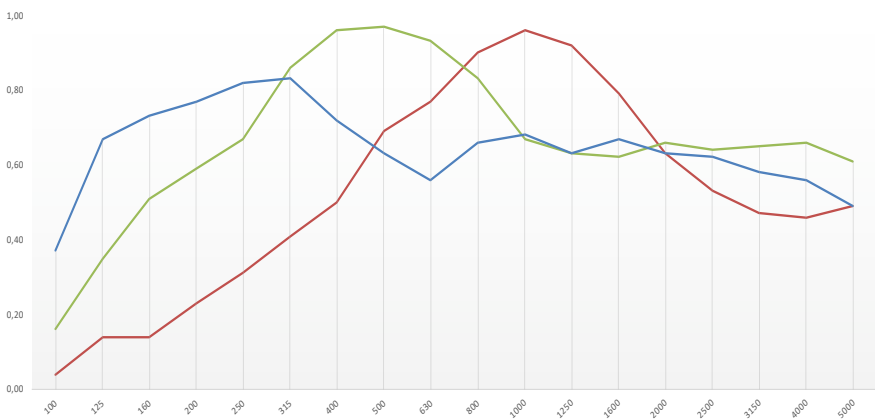
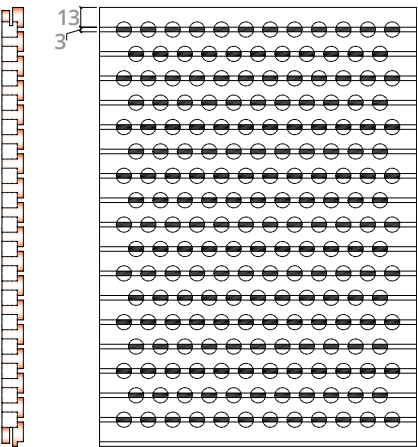
ASSORBIMENTO ACUSTICO // SOUND ABSORPTION

DRT 14.2 Fresate 2 mm passo 16 mm, area aperta 7,40% //2 mm grooves 16 mm pitch, open area 7,40%



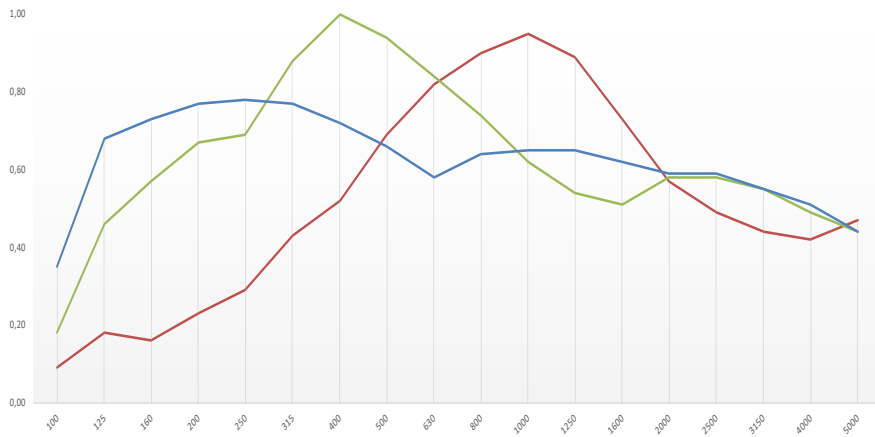
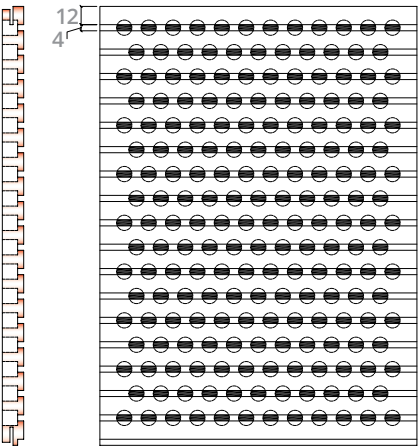
f [Hz]	In.30	In.100	In.300
100	0,05	0,16	0,41
125	0,14	0,44	0,67
160	0,16	0,52	0,69
200	0,23	0,62	0,73
250	0,27	0,68	0,84
315	0,43	0,84	0,83
400	0,51	0,92	0,72
500	0,65	0,94	0,65
630	0,75	0,87	0,57
800	0,86	0,80	0,63
1000	0,89	0,67	0,70
1250	0,90	0,60	0,66
1600	0,80	0,56	0,65
2000	0,69	0,64	0,65
2500	0,60	0,65	0,61
3150	0,51	0,62	0,60
4000	0,51	0,61	0,53
5000	0,55	0,58	0,49
aw	0,60	0,70	0,65
classe	C	C	C
NRC	0,65	0,75	0,70

DRT 13.3 Fresate 3 mm passo 16 mm, area aperta 11% //3 mm grooves 16 mm pitch,open area 11%



f [Hz]	In.30	In.100	In.300
100	0,04	0,16	0,37
125	0,14	0,35	0,67
160	0,14	0,51	0,73
200	0,23	0,59	0,77
250	0,31	0,67	0,82
315	0,41	0,86	0,83
400	0,50	0,96	0,72
500	0,69	0,97	0,63
630	0,77	0,93	0,56
800	0,90	0,83	0,66
1000	0,96	0,67	0,68
1250	0,92	0,63	0,63
1600	0,79	0,62	0,67
2000	0,63	0,66	0,63
2500	0,53	0,64	0,62
3150	0,47	0,65	0,58
4000	0,46	0,66	0,56
5000	0,49	0,61	0,49
aw	0,55	0,70	0,65
classe	D	C	C
NRC	0,65	0,75	0,70

DRT 12.4 Fresate 4 mm passo 16 mm, area aperta 14,50% //4 mm grooves 16 mm pitch, open area 14,50%



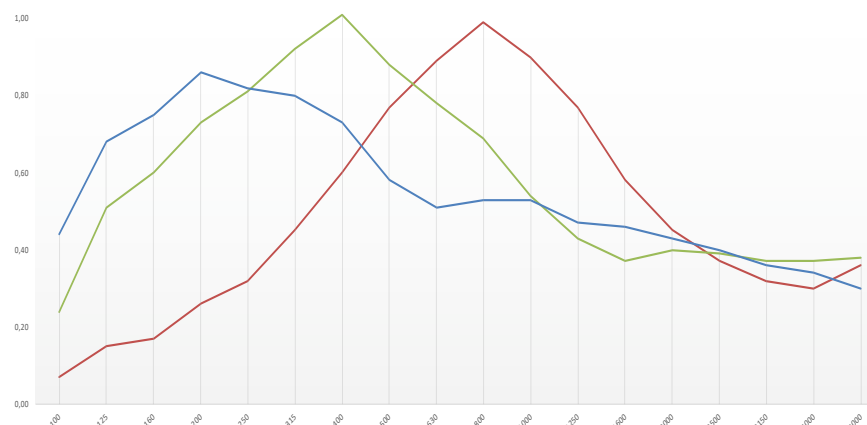
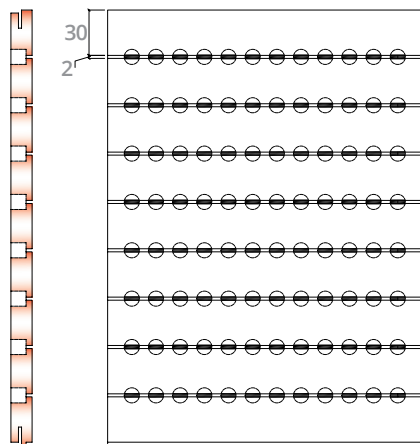
f [Hz]	In.30	In.100	In.300
100	0,09	0,18	0,35
125	0,18	0,46	0,68
160	0,16	0,57	0,73
200	0,24	0,67	0,77
250	0,29	0,69	0,78
315	0,43	0,88	0,77
400	0,52	1,00	0,72
500	0,69	0,94	0,66
630	0,83	0,84	0,58
800	0,90	0,74	0,64
1000	0,96	0,62	0,65
1250	0,90	0,54	0,65
1600	0,74	0,51	0,62
2000	0,58	0,58	0,59
2500	0,49	0,58	0,59
3150	0,44	0,55	0,55
4000	0,43	0,49	0,51
5000	0,47	0,44	0,44
aw	0,55	0,60	0,65
classe	D	C	C
NRC	0,65	0,70	0,65

● Intercapedine 30 mm con fibra di poliestere spessore 40 mm; pannelli con tessuto acustico applicato sul retro.
// Free space 30 mm with polyester fiber 40 mm thickness; panels with acoustic tissue glued on the back.

● Intercapedine 100 mm con fibra di poliestere spessore 40 mm; pannelli con tessuto acustico applicato sul retro.
// Free space 100 mm with polyester fiber 40 mm thickness; panels with acoustic tissue glued on the back.

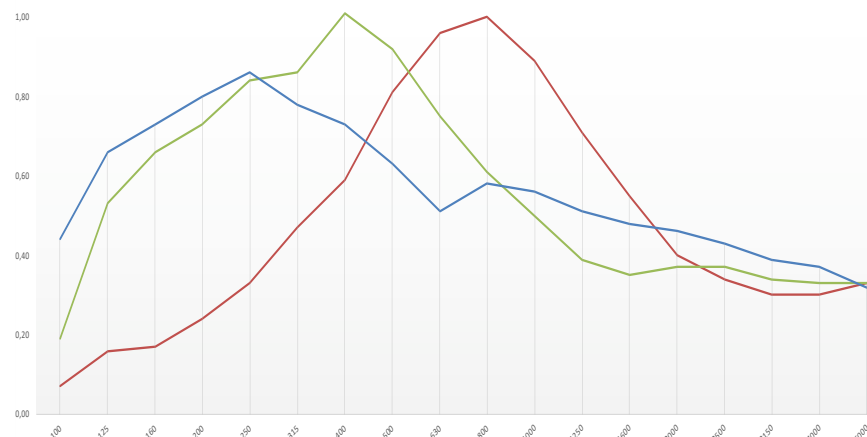
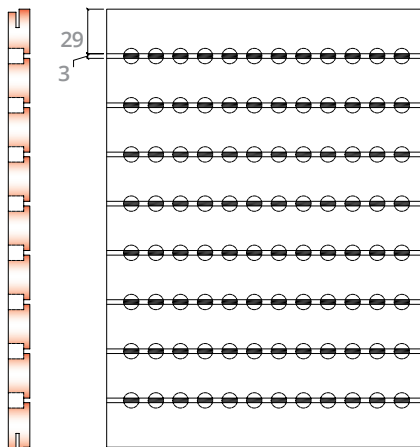
● Intercapedine 300 mm con fibra di poliestere spessore 40 mm; pannelli con tessuto acustico applicato sul retro.
// Free space 300 mm with polyester fiber 40 mm thickness; panels with acoustic tissue glued on the back.

DRT 30.2 Fresate 2 mm passo 32 mm, area aperta 3,50% //2 mm grooves 32 mm pitch, open area 3,50%



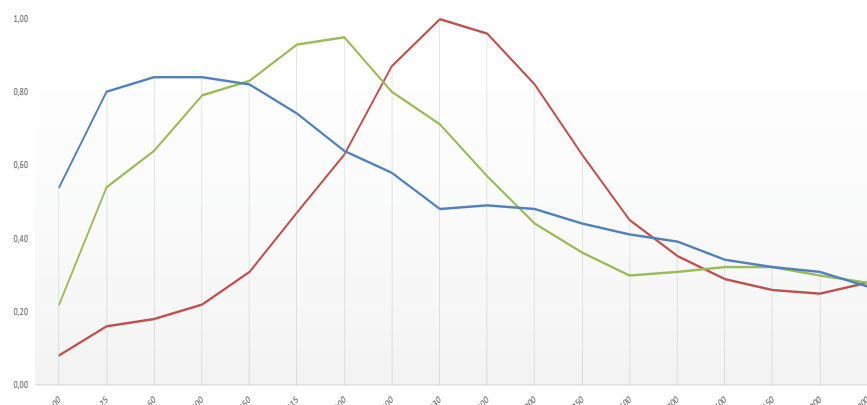
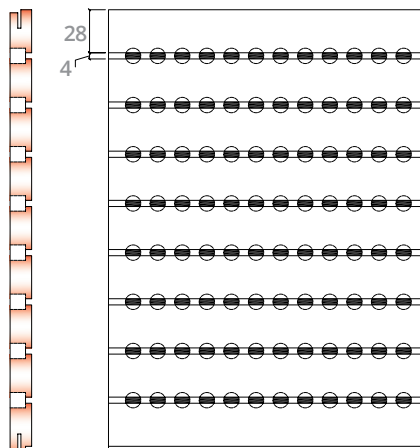
f [Hz]	In.30	In.100	In.300
100	0,07	0,24	0,44
125	0,15	0,51	0,66
160	0,17	0,60	0,73
200	0,26	0,73	0,80
250	0,32	0,81	0,86
315	0,45	0,92	0,78
400	0,60	1,01	0,73
500	0,77	0,88	0,63
630	0,89	0,78	0,51
800	0,99	0,69	0,58
1000	0,90	0,54	0,56
1250	0,77	0,43	0,51
1600	0,58	0,37	0,48
2000	0,45	0,40	0,46
2500	0,37	0,39	0,43
3150	0,32	0,37	0,39
4000	0,30	0,37	0,37
5000	0,36	0,38	0,32
aw	0,50	0,45	0,50
classe	D	D	D
NRC	0,60	0,65	0,60

DRT 29.3 Fresate 3 mm passo 32 mm, area aperta 5,20% //3 mm grooves 32 mm pitch, open area 5,20%



f [Hz]	In.30	In.100	In.300
100	0,07	0,19	0,44
125	0,16	0,53	0,67
160	0,16	0,66	0,74
200	0,24	0,73	0,85
250	0,33	0,84	0,82
315	0,47	0,86	0,80
400	0,59	1,01	0,72
500	0,80	0,92	0,57
630	0,96	0,75	0,51
800	1,00	0,61	0,53
1000	0,88	0,50	0,52
1250	0,71	0,39	0,46
1600	0,55	0,35	0,46
2000	0,40	0,37	0,42
2500	0,34	0,37	0,40
3150	0,30	0,34	0,35
4000	0,30	0,33	0,33
5000	0,33	0,33	0,30
aw	0,45	0,45	0,50
classe	D	D	D
NRC	0,60	0,65	0,60

DRT 28.4 Fresate 4 mm passo 32 mm, area aperta 6,80% //4 mm grooves 32 mm pitch, open area 6,80%



f [Hz]	In.30	In.100	In.300
100	0,08	0,22	0,54
125	0,16	0,54	0,80
160	0,18	0,64	0,84
200	0,22	0,79	0,84
250	0,31	0,83	0,82
315	0,48	0,93	0,74
400	0,63	0,95	0,64
500	0,88	0,80	0,58
630	1,01	0,71	0,48
800	0,97	0,57	0,49
1000	0,82	0,44	0,48
1250	0,63	0,36	0,44
1600	0,45	0,30	0,41
2000	0,35	0,31	0,39
2500	0,29	0,32	0,34
3150	0,26	0,32	0,32
4000	0,25	0,30	0,31
5000	0,28	0,28	0,27
aw	0,40	0,40	0,45
classe	D	D	D
NRC	0,60	0,60	0,55

Prove eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 354:2003; rapporto di prova Istituto Giordano S.p.A. N 274395 Del 12/10/2010
//Test in accordance with regulation UNI EN ISO 354:2003; test report Istituto Giordano S.p.A. N 274395 of 12/10/2010

BOTOLE A SCOMPARSA

// INSPECTION HATCHES

Le botole di ispezione a scomparsa ITP® sono idonee per un'installazione sia a controsoffitto che a rivestimento. Le botole sono preassemblate con un telaio in alluminio e pannelli in MDF nelle varie essenze. La giusta soluzione per rendere ispezionabile il sistema, mantenendo la tipica continuità del prodotto Soundless®.

// ITP® Inspection hatches are suitable for a false ceilings or covering installation. The hatches are pre-assembled with a aluminum frame and MDF panels in many essences. The good solution to make inspectable the system and keep the tipic continuity of Soundless® product.



PROFILI IN ESSENZA

// PROFILES IN ESSENCE

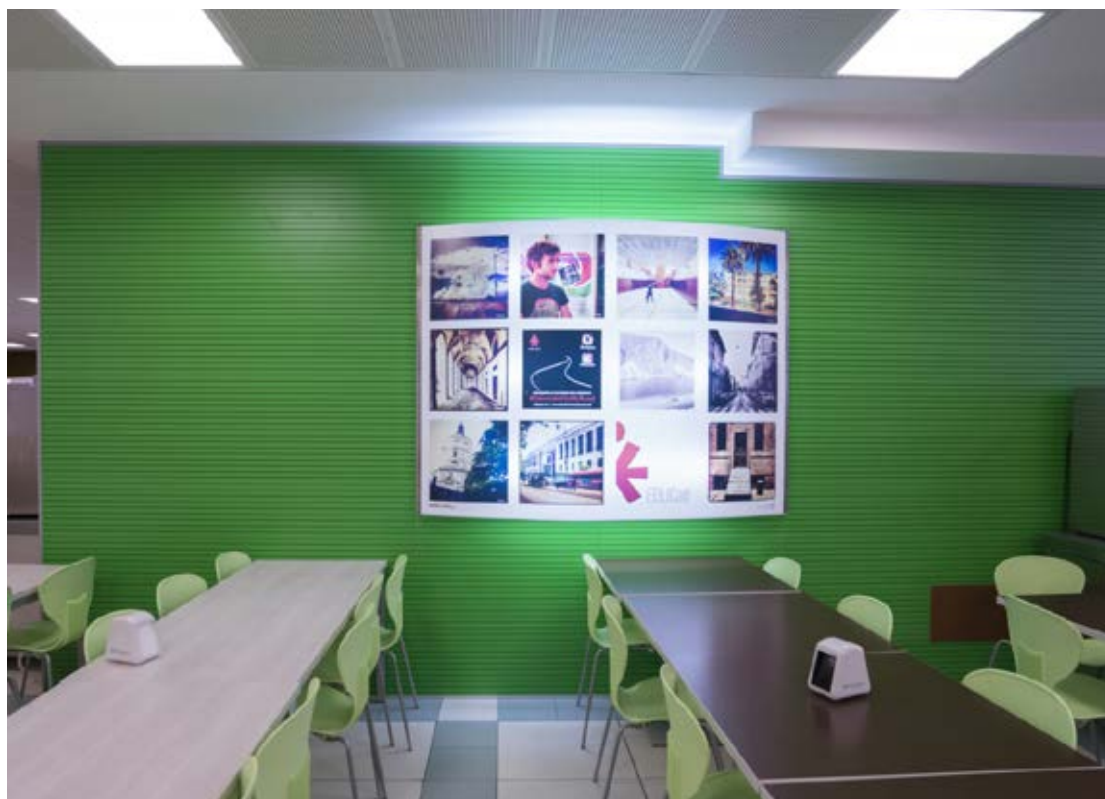
I profili di finitura della gamma ITP® possono essere realizzati in alluminio satinato, colorati RAL o della stessa essenza dei pannelli/doghe forniti. Questi ultimi attribuiscono una continuità cromatica al sistema adottato, permettendo di realizzare superfici eleganti e dal design esclusivo.

// The finiture profiles of ITP® range, can be realized in satinized aluminum, RAL colours or same essence of panels/strips provided. The latter attribute a chromatic continuity to the system, allowing to realize elegant surfaces and of exclusive design.



REALIZZAZIONI SU MISURA // CUSTOMIZED REALIZATION

I nostri pannelli Soundless®, sono estremamente versatili ed adatti ad ogni tipologia di installazione, per ottenere soluzioni di elevato pregio architettonico.
// The our Soundless® panels are extremely versatile and suitable for each installation tipology, to get solutions of most esclusive architectural interiors.



ESSENZE E COLORI // COLOURS AND WOOD FINISHING

PANNELLI NOBILITATI // MELAMINIC FACED PANELS

Soundless viene prodotto con pannelli in MDF ignifugo nobilitato melaminico; ovvero rivestiti superficialmente con pellicola decorativa a base cellulosica fissata con resina melaminica. La pressatura a caldo della pellicola decorativa a base cellulosica sui pannelli MDF ne determina la "nobilitazione", per cui la melamina contenuta nelle porosità della carta, fonde e penetra nel supporto MDF, formando uno strato superficiale del tutto omogeneo e di notevole resistenza. Per le essenze di legno la finitura superficiale è a poro aperto; mentre per le tinte unite la finitura superficiale è leggermente goffrata. Su richiesta i pannelli possono essere prodotti impiallacciati con essenze di legno naturale.

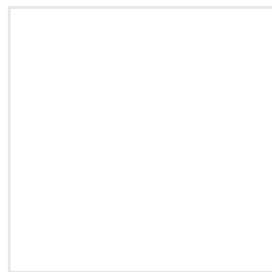
Soundless panelling is produced with melamine laminate fireproof MDF panels; the panels are coated with a cellulose-based decorative film fixed with melamine resin.

The cellulose-based decorative film is hot pressed onto the MDF panels which produces the lamination and the melamine in the porosity of the paper fuses and penetrates into the MDF support, creating a perfectly uniform and very resistant surface.

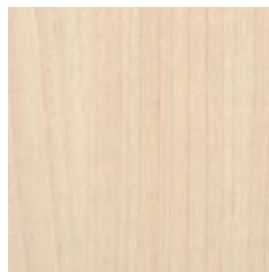
In the case of the wood finishes, the surface is open pore while for plain colours the surface is slightly embossed.

On request natural wood veneered finish.

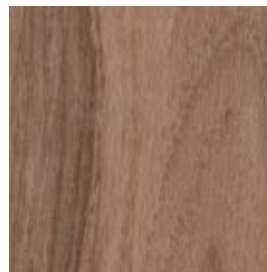
STANDARD COLLECTION



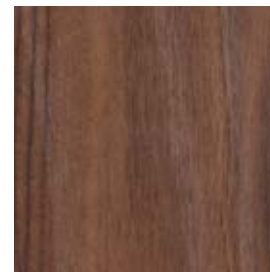
Bianco // White



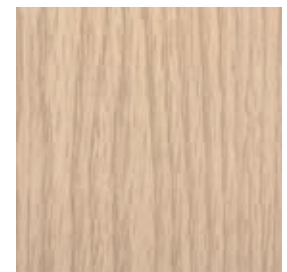
Acero // Maple



Noce Chiaro // White Walnut

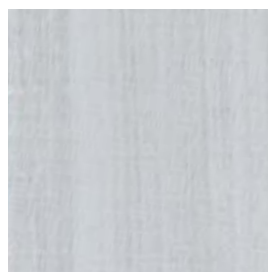


Noce Scuro // Dark Walnut

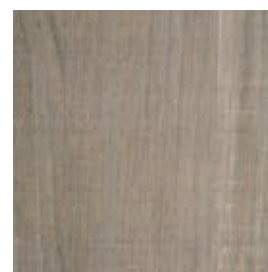


Rovere // Oak

PLUS COLLECTION



Rovere Sbiancato // Rock



Rovere // Bruges

SCHEDA TECNICA PANNELLI IN MDF NOBILITATI
// MELAMINIC FACED MDF PANELS TECHNICAL DATA

REQUISITI GENERALI GENERAL REQUIREMENTS	UNITÀ UNIT	REQUISITO REQUIREMENT	NORMA TEST METHOD
Tolleranza spessore // Thickness tollerance	mm	± 0,3	EN 14323:2005
Planarità // Flatness	mm/m	≤ 2	EN 14323:2005
Tolleranza lunghezza e larghezza // Dimension tollerance	mm	± 0,3	EN 14323:2005
Resistenza al graffio // Resistance to scratching	N	≥ 1,5	EN 14323:2005
Resistenza alle macchie // Resistance to staining	Classe	≥ 3	EN 14323:2005
Resistenza alla fessurazione // Resistance to cracking	Classe	≥ 3	EN 14323:2005
Resistenza all'abrasione // Resistance to abrasion	Classe	2	EN 14323:2005
Resistenza alla bruciatura di sigaretta // Resistance to cigarette burns	Livello	≥ 4	EN 14323:2005
Resistenza al vapore acqueo // Resistance to steam	Livello	≥ 4	EN 14323:2005
Solidità dei colori alla xeno // Resistance to xenon arc. light	Gradazione	≥ 4	EN 14323:2005
Lucentezza // Brightness	Gloss	30	EN 14323:2005
Resistenza all'urto // Resistance to impact		Nessuna fess.	EN 14323:2005
Resistenza alla trazione superficiale // Surface soudness	N/mm²	≥ 1	EN 311
Emissione di formaldeide // Formaldehyde release	Classe E1	≤ 3,5 mg/m²h	EN 717-2
Reazione al fuoco // Fire reaction	Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1
Marchio CE // CE mark	Classe di attestazione	3	EN 13964 - EN 13986

SCHEDA TECNICA PANNELLI IN MDF IMPIALLACCIATI
// VEENERED MDF PANELS TECHNICAL DATA

REQUISITI GENERALI GENERAL REQUIREMENTS	UNITÀ UNIT	REQUISITO REQUIREMENT	NORMA TEST METHOD
Tolleranza spessore // Thickness tollerance	mm	± 0,2	EN 14323:2005
Planarità // Flatness	mm/m	≤ 2	EN 14323:2005
Tolleranza lunghezza e larghezza // Dimension tollerance	mm	± 0,3	EN 14323:2005
Lucentezza // Brightness	Gloss	20	EN 14323:2005
Resistenza all'urto // Resistance to impact		Nessuna fess.	EN 14323:2005
Rigonfiamento (24h) // Thickness swelling (24h)		15 / 12%	EN 317
C.R.F // Bending Strenght	N/mm²	22 / 35	EN 310
M.O.E. // Moduls of elasticity	N/mm²	2500 / 3200	EN 310
Resistenza alla trazione superficiale // Surface soudness	N/mm²	≥ 1,5	EN 311
Emissione di formaldeide // Formaldehyde release	Classe E1	≤ 3,5 mg/m²h	EN 717-2
Reazione al fuoco // Fire reaction*	Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1
Marchio CE // CE mark	Classe di attestazione	3	EN 13964 - EN 13986

SCHEDA TECNICA PANNELLI IN MDF RIVESTITO CON LAMINATO
// MDF COATED WITH HPL PANELS TECHNICAL DATA

REQUISITI GENERALI GENERAL REQUIREMENTS	UNITÀ UNIT	REQUISITO REQUIREMENT	NORMA TEST METHOD
Tolleranza spessore // Thickness tolerance	mm	± 0,2	EN 324-1:1993
Planarità // Flatness	mm/m	≤ 1,5	EN 324-1:1993
Tolleranza lunghezza e larghezza // Dimension tolerance	mm	± 0,3	EN 14323:2005
Lucentezza // Brightness	Gloss	20	EN 14323:2005
Resistenza all'abrasione // Resistance to abrasion	IP-giri	> 400	EN 438-2.6
Rigonfiamento di spessore // Thickness swelling		8%	EN 13329
Resistenza al graffio // Resistance to scratching	N	2,5	EN 438-2.14
Resistenza all'urto // Resistance to impact	N	> 22	EN 438-2.11
Resistenza alle macchie // Resistance to staining	Classe	≥ 3	EN 438-2.15
Solidità dei colori alla xeno // Resistance to xenon arc. light	Gradazione	> 6	EN 438-2.16
Resistenza alla bruciatura di sigaretta // Resistance to cigarette burns	Livello	> 4	EN 438-2.18
Resistenza elettrica superficiale // Electric resistance	Ohm	Antistatico	NFPA 99
Emissione di formaldeide // Formaldehyde release	Classe E1	≤ 3,5 mg/m²h	EN 717-2
Reazione al fuoco // Fire reaction	Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1
Marchio CE // CE mark	Classe di attestazione	3	EN 13964 - EN 13986

SCHEDA TECNICA PANNELLI OUTDOOR IMPIALLACCIATI
// OUTDOOR VEENERED PANELS TECHNICAL DATA

REQUISITI GENERALI GENERAL REQUIREMENTS	UNITÀ UNIT	REQUISITO REQUIREMENT	NORMA TEST METHOD
Tolleranza spessore // Thickness tolerance	mm	± 0,2	EN 324-1:1993
Planarità // Flatness	mm/m	≤ 1,5	EN 324-1:1993
Tolleranza lunghezza e larghezza // Dimension tolerance	mm	± 0,3	EN 14323:2005
Lucentezza // Brightness	Gloss	20	EN 14323:2005
Resistenza alla flessione longitudinale // Longitudinal bending	N/mm²	47	EN 310:2005
Resistenza alla flessione trasversale // Transeversal bending	N/mm²	38	EN 310:2005
Modulo di elasticità alla flessione longitudinale // Long. moduls of elasticity	N/mm²	5000	EN 310:2005
Modulo di elasticità alla flessione trasversale // Trans. moduls of elasticity	N/mm²	3500	EN 310:2005
Massa volumica // Density	Kg/m3	450 - 500	EN 310:2005
Umidità // Humidity	%	6 - 12	EN 310:2005
Emissione di formaldeide // Formaldehyde release	Classe E1	≤ 3,5 mg/m²h	EN 717-2
Destinazione d'uso // Destination purpose	Uso esterno	Classe 3	ENV 1995-1-1
Incollaggio // Gluing	Uso esterno	Classe 3	EN 314:2005
Reazione al fuoco // Fire reaction	Euroclass	N.D.	EN 13501-1
Marchio CE // CE mark	Classe di attestazione		N.D.

DATI TECNICI

// TECHNICAL DATA

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ:

Tutti i pannelli per interni sono garantiti esclusivamente per l'utilizzo in ambienti interni con tassi di umidità relativa fino al 65% a 20° C e temperatura superiore a 18° C. I pannelli Outdoor sono specifici per esterni e possono essere utilizzati nelle condizioni termoigrometriche previste dalla classe di servizio 3 della norma ENV 1995-1-1.

INSTALLAZIONE:

I pannelli per interni possono essere installati esclusivamente in ambienti chiusi con serramenti montati ed a temperatura costante compresa tra i 15° ed i 25° C; prima dell'installazione i pannelli devono essere liberati dagli imballi ed acclimatati nei locali oggetto della posa per un periodo di almeno 7 giorni impilati su file separate tra loro. Gli intonaci, i massetti e le altre opere ad umido devono essere completati almeno 45 giorni prima della posa del controsoffitto o del rivestimento. I pannelli Outdoor sono specifici per l'installazione in ambienti esterni e garantiti alle condizioni termoigrometriche previste dalla classe di servizio 3 della norma ENV 1995-1-1.

MANUTENZIONE:

I pannelli per interni generalmente non necessitano di alcuna manutenzione; nel caso di utilizzo in ambienti polverosi è sufficiente spolverarli con un panno asciutto o con l'aspirapolvere. L'acqua e l'umidità tendono a deteriorare la superficie dei pannelli impiallacciati ed a far rigonfiare il supporto in MDF. Eventuali macchie possono essere tolte con panno bagnato ben strizzato e liquido detergente neutro. I pannelli Outdoor possono essere puliti con panno bagnato e liquido detergente neutro.

ESPOSIZIONE ALLA LUCE DEL SOLE:

I legno dei pannelli impiallacciati è un materiale naturale e tende a cambiare di colore se esposto direttamente alla luce del sole. Pertanto, nel caso di applicazione interna, i pannelli impiallacciati vanno protetti dai raggi UV sia durante il trasporto che in fase di stoccaggio ed installazione. In caso di applicazione esterna (pannelli Outdoor), pur potendo cambiare di colore, l'impiallacciatura assumerà comunque una tonalità uniforme.

UNIFORMITÀ DEI COLORI:

I pannelli impiallacciati sono rivestiti con uno strato di essenza di legno naturale, per questo è impossibile garantire tonalità e venature uniformi, in quanto ogni foglio di tranciato per impiallacciatura è diverso e irriproducibile. Per limitare tali effetti di difformità si consiglia prima di installare il controsoffitto o il rivestimento di disporre i pannelli in vista secondo uno schema gradevole ed installarli successivamente seguendo lo schema predisposto. Dato che le differenze di tonalità tra diverse partite di legno naturale sono notevoli, è impossibile riprodurre pannelli di aspetto simile a quelli di una fornitura precedente, pertanto consigliamo di ordinare una quantità supplementare rispetto ai mq necessari in previsione di eventuali ampliamenti o sostituzioni. L'uniformità di colore è garantita per i pannelli nobilitati.

REAZIONE AL FUOCO:

I pannelli nobilitati spessore 14 mm sono certificati in Euroclass B-s2,d0 secondo la norma EN 13501-1. I pannelli impiallacciati rientrano nella stessa classe solamente se trattati in fase di produzione con vernice ignifuga.

MARCHIO CE:

Tutti i pannelli Wood Shade e le relative strutture sono dotati del marchio CE in conformità alle norme EN13964 - EN13986.

RESISTANT TO HUMIDITY:

All the indoor panels are guaranteed exclusively for installation in interiors with a low humidity level of no more than 65% at 20° C and temperatures above 18° C. Outdoor panels are designed specifically for exteriors and may be used in the thermohygrometric conditions provided by Service Class 3,f ENV 1995- 1-1 standards.

LAYING:

Indoor panels may be installed only indoors after doors and windows have been installed and at a constant temperature between 15° and 25° C; before laying, panels should be removed from the packaging and acclimatised in the room where they are to be laid for at least 7 days in separate piles with each other. Plastering, screeds and cement works should be completed at least 45 days before laying the false ceiling or panels. Outdoor panels are specifically developed for installation in outdoor environments and guaranteed at the thermohygrometric conditions provided by Service Class 3, ENV 1995-1-1 standard.

MAINTENANCE:

Wood Shade indoor panels generally require no maintenance; if installed in very dusty interiors, it is sufficient to dust the panels with a dry cloth or to vacuum them. Remember that water and humidity tend to deteriorate the surface of veneered panels and may cause the MDF panel to swell. Stains may be removed with a damp, well wrung cloth and neutral liquid detergent. Clean outdoor panels with a damp cloth soaked in neutral detergent.

EXPOSURE TO SUNLIGHT:

The wood of veneered panels is a natural material and may fade if exposed to direct sunlight. Veneered panels should therefore be protected against UV rays during transport, storage and installation. If the panels are installed outdoors (Outdoor panels), the colour may change but it will change in uniform way.

COLOUR DIFFERENCES:

Veneered panels are covered with a layer of natural wood so that we can not guarantee uniform colour and veining since each veneered sheet is different and unique. To limit these differences we recommend that you place the panels in the layout you prefer before installation. Considering that the colour differences between wood lots may be significant, you should remember that it is impossible for us to produce panels similar to those supplied previously; we therefore recommend that you order extra panels with respect to your expected requirements to cater for extensions or replacements. The colour of laminate-faced panels is uniform.

FIRE REACTION:

14 mm laminate-faced panels are certified in Euroclass B-s2,d0 in accordance with EN 13501-1 standards.

CE MARK:

All Wood Shade panels and structures are certified by the CE mark in accordance with EN13964 - EN13986 standards.

REFERENZE // REFERENCES

Skyway Monte Bianco // Courmayeur (AO)
Museo Archeologico // Aosta
Monterosaterme // Ayas (AO)
International School of Turin // Chieri (TO)
SPIG S.p.A. // Arona (NO)
Autorità Portuale // Savona
Wind // Milano
Centro Meccanografico Comune di Milano // Milano
Ospedale San Raffaele // Milano
Collegio San Carlo // Milano
UniCredit // Milano
Mensa Banca Intesa San Paolo // Milano
Confcooperative Lombardia // Milano
Polo Urbano CityLife // Milano
LTA Advisory // Milano
Rete Ferroviaria Italiana // Milano
The Boston Consulting Group // Milano
Vorwerk Folletto // Milano
Expo 2015: Palazzo Italia // Milano
Expo 2015: Auditorium – Cascina Triulza // Milano
Expo 2015: Ristorante – Cascina Triulza // Milano
Prysmian // Milano
Politecnico // Milano
ITAS Assicurazioni // Milano
Istituto Clinico Humanitas // Arese (MI)
ABB // Sesto San Giovanni (MI)
Ospedale G. Salvini // Garbagnate Milanese (MI)
Ospedale San Gerardo // Monza
Clinica Castelli // Bergamo
A.M. Instruments // Limbiate (MB)
Plantronics // Vimercate (MB)
Grand Hotel Imperiale // Moltrasio (CO)
HM Moto // Introbio (LC)
US Navy Vicenza School // Vicenza
Staff International // Noventa Vicentina (VI)
Lidl Italia // Varie sedi
Aqualux Hotel Spa Suite & Terme // Bardolino (VR)
Nuova Cittadella Giudiziaria // Venezia
Torre “ex Azotati” // Marghera (VE)
ALMAR Resort & Spa // Lido di Jesolo (VE)

Provincia Autonoma di Trento // Trento
Teatro Sperimentale // Trento
Polo Scientifico e Tecnologico Universitario // Trento
Teatro Comunale // Predazzo (TN)
Ospedale Maggiore // Trieste
Generali Real Estate // Trieste
Cinecity // Lignano Sabbiadoro (UD)
IKEA // Villesse (GO)
Banca di Piacenza // Piacenza
Glaxo Smith Kline // San Polo di Torrile (PR)
Ospedale S. Maria Nuova // Reggio Emilia
Tecnopolo Università di Modena // Modena
Coop Estense // Modena
Aeroporto Guglielmo Marconi // Bologna
Ospedale Bellaria // Bologna
Ospedale Maggiore // Bologna
BASF // Sasso Marconi (BO)
Museo Dell'Autodromo // Imola (BO)
Centro Commerciale I Pioppi // Copparo (FE)
San Pier Damiano Hospital // Faenza (RA)
Centro Servizi Comunale // Marina di Ravenna (RA)
Istituto Zooprofilattico // Forlì
Centro Residenziale Barcellona // Rimini
Stadio del Conero // Ancona
Ariston Thermo Group // Fabriano (AN)
Ospedale Careggi // Firenze
Ospedale San Giovanni di Dio // Firenze
Menarini Industrie Farmaceutiche // Firenze
Publiacqua // Firenze
Glance Hotel Florence // Firenze
Aeroporto Galileo Galilei // Pisa
Centro Civico // Scandicci (FI)
Cantine Ruffino // Pontassieve (FI)
Centro Commerciale Unicoop // Figline Valdarno (FI)
Museo della Biodiversità // Monticiano (SI)
Camera dei Deputati // Roma
Centro Alti Studi Della Difesa // Roma
Ospedale San Filippo Neri // Roma
Ospedale Bambin Gesù // Roma
Casa di Cura Villa Stuart // Roma

Scuola Superiore di Polizia // Roma
Aeroporto Leonardo da Vinci // Roma
RAI - Saxa Rubra // Roma
VII° Municipio // Roma
Rete Ferroviaria Italiana // Roma
Starhotels Metropole // Roma
Federazione Italiana Giuoco Calcio // Roma
Nova Domus Hotel & Suites // Roma
A.Roma Lifestyle Hotel // Roma
Università Cattolica // Roma
Loyola University Chicago // Roma
Wind // Roma
Rete Ferroviaria Italiana // Roma
Stazione Tiburtina // Roma
Museo Del Viminale // Roma
Bridgestone // Roma
Enel // Roma
Leonardo Finmeccanica // Pomezia (RM)
Teatro Comunale // Capranica (VT)
Teatro Comunale // Monterotondo (RM)
Auditorium Multifunzionale // Frosinone
Università degli Studi Federico II // Napoli
Legione Allievi Guardia di Finanza // Bari
Ferrhotel // Bari
Camera di Commercio // Foggia
Ospedale Della Murgia // Altamura (BA)
Univeristà Del Salento // Lecce
Teatro Comunale // Crotone
Teatro Comunale // Locri (RC)
Aeroporto Internazionale // Lamezia Terme (CZ)
Teatro Politeama // Catanzaro
Club Med Napitia // Pizzo Calabro (VV)
Cinema Teatro R. Gentile // Cittanova (RC)
Ospedale Cannizzaro // Catania
Ospedale Papardo // Messina
Ospedale Dubini // Caltanissetta
Jolly Hotel Della Valle // Agrigento
Hotel Antica Perla // Agrigento
Donnafugata // Marsala (TP)
Ospedale Giovanni Paolo II // Olbia (OT)



Richiedi i prodotti certificati FSC®



Il marchio della
gestione forestale
responsabile

ITP ITALIAN TECHNOLOGY PRODUCTS S.R.L.

Via della Scienza 1/A · Zona Industriale Gabella · 60018 Montemarciano (AN)
tel. +39 071 915551 · fax 071 9163096 · www.itpceilings.eu · info@itpceilings.eu

