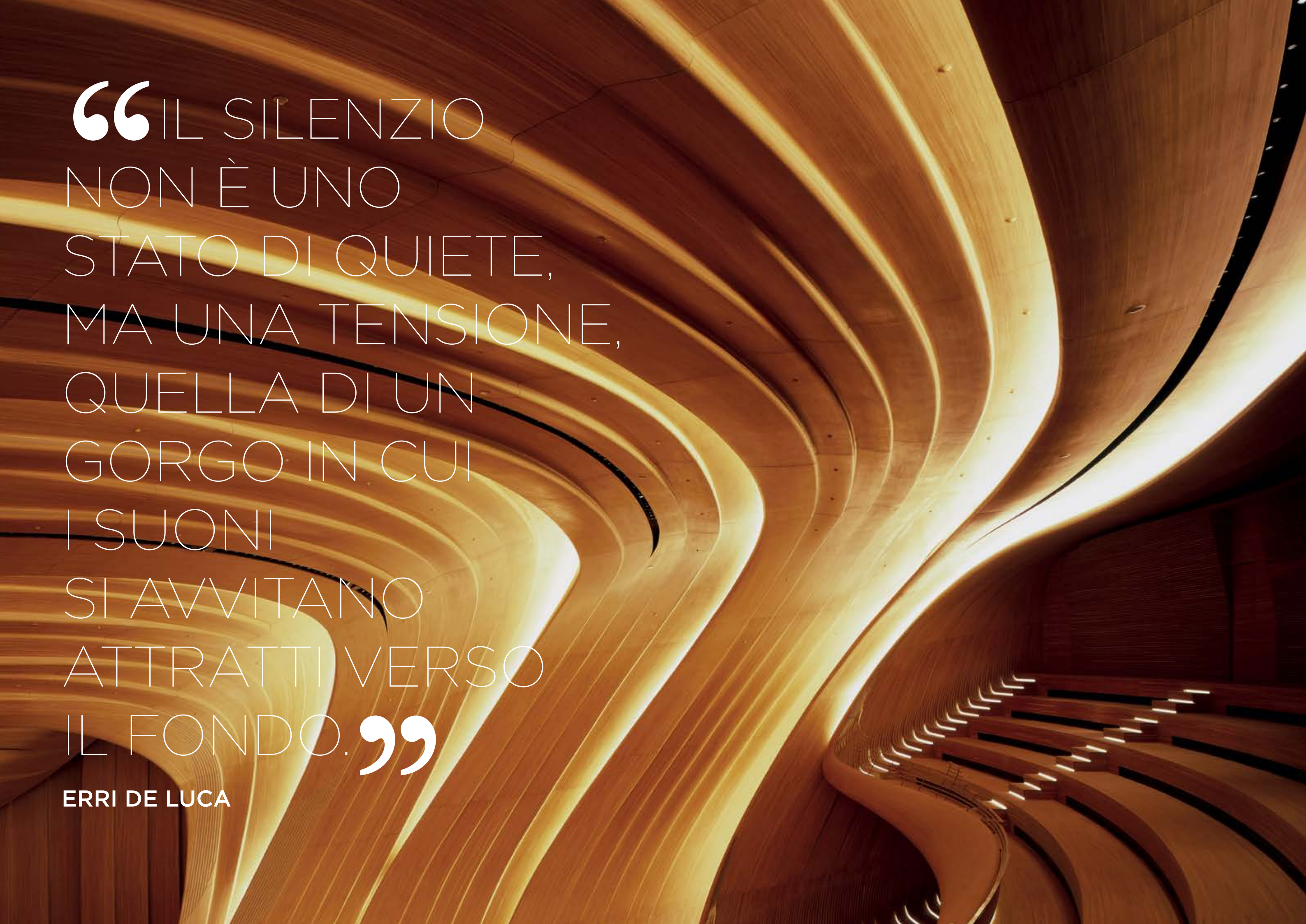


DESOUND[®]
Liuni acoustic panel





“IL SILENZIO
NON È UNO
STATO DI QUIETE,
MA UNA TENSIONE,
QUELLA DI UN
GORGO IN CUI
I SUONI
SI AVVITANO
ATTRATTI VERSO
IL FONDO.”

ERRI DE LUCA

DESOUND® IL DESIGN DEL SILENZIO

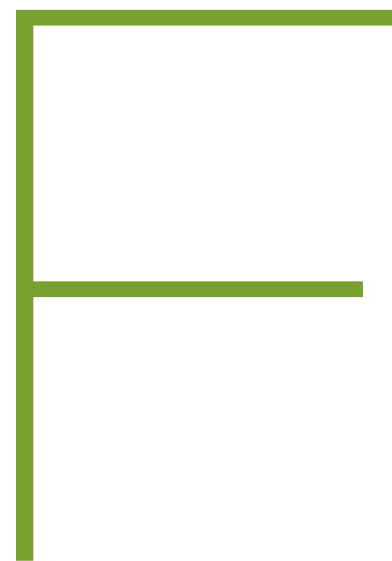
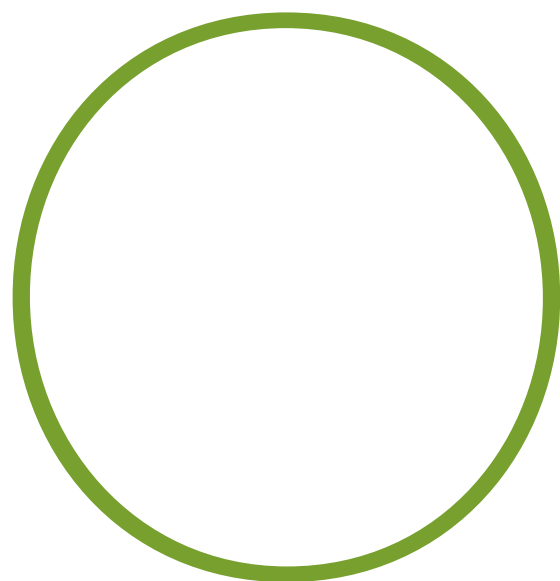
DESOUND® è un nuovo sistema di rivestimento fonoassorbente per pareti e soffitti, risultato di una studiata specializzazione tecnologica unita ad una raffinata selezione di finiture coordinate. Il sistema si compone di doghe modulari ad incastro lavorate con scanalature e forature che, assorbendo le onde sonore garantiscono ambienti salubri, a ridotto inquinamento acustico. Di facile applicazione, grazie ad una serie di accessori appositamente progettati, DESOUND® si propone per un utilizzo ampio, trasversale. Il sistema prevede speciali elementi per realizzare porte integrate a battente, scorrevoli, pivotanti, un sistema di nicchie, contenitori e volumi rivestiti dello stesso materiale ed inoltre setti free standing, velette e controsoffitti con sistema di illuminazione ad incasso. La preziosità e l'ampia scelta delle finiture suggeriscono l'uso di DESOUND® non solo in spazi a forte connotazione pubblica quali zone d'attesa, hall, meeting room, uffici, palestre, spa, biblioteche, show-room, lounge, bar e ristoranti ma anche in sale conferenze e cinema.

DESOUND® è un prodotto certificato e garantito, versatile e di grande qualità estetica che permette di creare ambienti di forte impatto visivo con un perfetto comfort acustico. DESOUND® è disponibile in una vasta gamma di texture e finiture. La flessibilità produttiva di DESOUND® consente di soddisfare richieste personalizzate anche per piccole quantità.

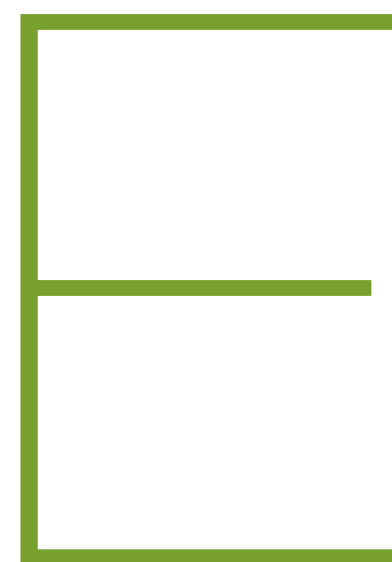
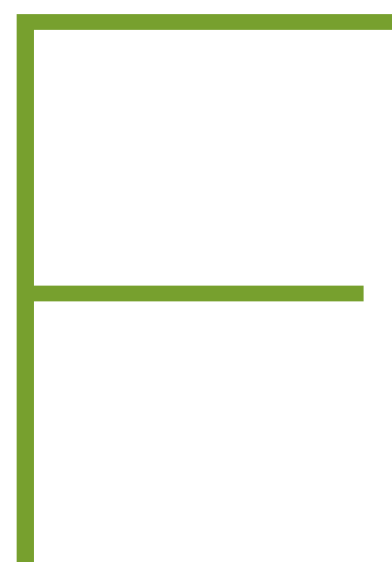
DESOUND® is a new sound-absorbing system for walls and ceilings, a combination of highly-specialized technology and refined coordinated finishes. The system is made up of finely-machined interlocking modular boards with sound-absorbing interconnecting grooves and perforations which guarantee reduced noise pollution. DESOUND® is easy to install thanks to a range of specially-designed accessories, making it suitable for a wide range of uses. The system includes elements for the installation of swinging, sliding

and rotating doors, niches and cupboards finished with the same decor, free-standing partitions, and false ceilings with inset lighting. The wide range and beauty of the finishes makes DESOUND® suitable not only for public rooms and areas such as waiting rooms, halls, meeting rooms, offices, gyms, libraries, showrooms, bars and restaurants but also for conference rooms and cinemas. DESOUND® is certified and guaranteed, and thanks to its versatility and aesthetics can be used to create spaces with visual impact and great acoustics. DESOUND® is available in a wide range of textures and finishes. Our flexible production lines make it possible to meet our customers' special requirements even for small quantities.





DESOUND® con un'elevata capacità di assorbimento consente la realizzazione di ambienti di lavoro confortevoli di ottima qualità. A questi requisiti fondamentali si aggiunge l'alto valore estetico dovuto alla particolarità delle speciali finiture offerte dalla collezione. Lo spazio acquista una grande coerenza progettuale grazie al sistema integrato che permette la realizzazione di nicchie, librerie, contenitori, porte a battente, scorrevoli, pivottanti.



DESOUND®, with its high level of sound absorption makes it easy to create high-quality and comfortable working environments, in addition to the aesthetic beauty of the special finishes. Areas decorated with DESOUND® have a clear identity running through them, thanks to the integrated system which makes it possible to produce rooms with bookshelves, niches, cupboards, and sliding swinging and revolving doors.





MEETING ROOM

Con DESOUND® i muri non avranno più orecchie.

Grazie ai cromatismi e texture disponibili, è possibile creare effetti personalizzati sulle pareti di rivestimento con un'ampia libertà di composizione. Le sale di rappresentanza possono così avere una forte connotazione decorativa oltre ad un'alta funzionalità. Grandi ante scorrevoli realizzate con i profili del sistema fanno di DESOUND® il concept adatto per completare la definizione degli spazi. Le scanalature consentono l'applicazione di scritte in rilievo o in aderenza per una personalizzazione grafica degli interventi. Impiegato per realizzare controsoffitti DESOUND® si integra al sistema di illuminazione ad incasso.

Thanks to DESOUND® the walls will have no more ears.

The range of colours available makes it possible to personalize walls and partitions, making creative use of all available surfaces. Meeting rooms can thus be given a strong decorative identity and high functionality. Big sliding doors made with DESOUND® make it the system for managing large spaces. The grooves in the boards can be used for mounting lettering in relief to further personalize the room. When used for false ceilings DESOUND® integrates perfectly with inset lighting.



AUDITORIUM

Diamo colore al suono!

Music hall, sale conferenze, auditorium, teatri, cinema, biblioteche, home theatre, sono luoghi ideali per l'uso di DESOUND® a garanzia di un ottimo assorbimento acustico. La trama materica delle diverse finiture, i colori a contrasto ed una posa studiata possono contribuire a creare quinte fonoassorbenti decorative per una definizione degli spazi pubblici con diversi stili.

Let's give color to the sound!

Theatres, cinemas, auditoriums, libraries and home theatres are all ideal places for using DESOUND®, guaranteeing excellent sound absorption. Amazing surfaces in a range of colours, contrasting finishes and a creative use of these variations can all help in the design of partitions and stage wings as well as interior walls, with the freedom to use different styles in different areas.

HOTEL ROOMS

Un'avvolgente dimensione per il controllo dei sensi

DESOUND® garantisce agli ospiti di essere protagonisti assoluti del loro spazio evitando condivisioni sonore, assicurando quindi una migliore qualità del riposo e del relax. L'evoluzione dell'interpretazione della superficie non solo come occasione di espressione creativa ma anche come elemento tecnico funzionale.

An enchanting dimension for the heaven's senses.

DESOUND® guarantees to the hotel guests to be protagonists of their own space avoiding sound sharings, thus ensuring a better quality of rest and relax. An evolution on the surface interpretation, not only as a chance of creative expression but also as a technical and functional element.

& SPA



NOISE DO &

Ambienti moderni che permettono libertà espressive
Setti divisori "free standing", con terminali in acciaio verniciato, delimitano ambiti differenti per la creazione di suggestivi ed avvolgenti luoghi dotati di massimo comfort e benessere, senza fastidiose riverberazioni del suono. Gli ambienti ad alta frequentazione e quindi elevato impatto acustico quali ristoranti, bar e palestre acquisiscono in comfort e benessere.

Modern spaces allow expressive freedoms
Free-standing partitions with coated steel end-pieces delimit different areas, creating comfortable, inviting spaces, free from the inconvenience of reflected noise. Heavy traffic in public places such as restaurants, bars, and gyms becomes more comfortable and relaxing.

BAR



SCHEDE TEC NICHE



DATASHEETS

Con pochi passaggi il comfort ambientale e il valore estetico di DESOUND® diventano realtà. Una vasta gamma di finiture ed accessori appositamente progettati completa ed arricchisce il sistema. Oltre al tradizionale utilizzo a parete e soffitto, è possibile realizzare porte a battente, a bandiera, scorrevoli, sportelli di ispezione per vani tecnici, perfettamente integrati nel sistema. Sono inoltre previsti accessori per l'installazione di griglie per aria condizionata, binari elettrificati, plafoniere e corpi illuminanti ad incasso.

In just a few easy steps the comfortable environment and pleasing look which DESOUND® become reality. A wide range of finishings and accessories completes and enriches the system. In addition to the conventional use on walls and ceilings DESOUND® can be used to create hinged, swing and sliding doors and inspection panels, all perfectly integrated parts of the system, which also includes air conditioning vents, lighting tracks, and inset lighting units.

500
192
7800
14.2 %
3600/2000

Finiture

Finishes

Altezza della doga in mm

Board width in mm

Peso al mq in grammi

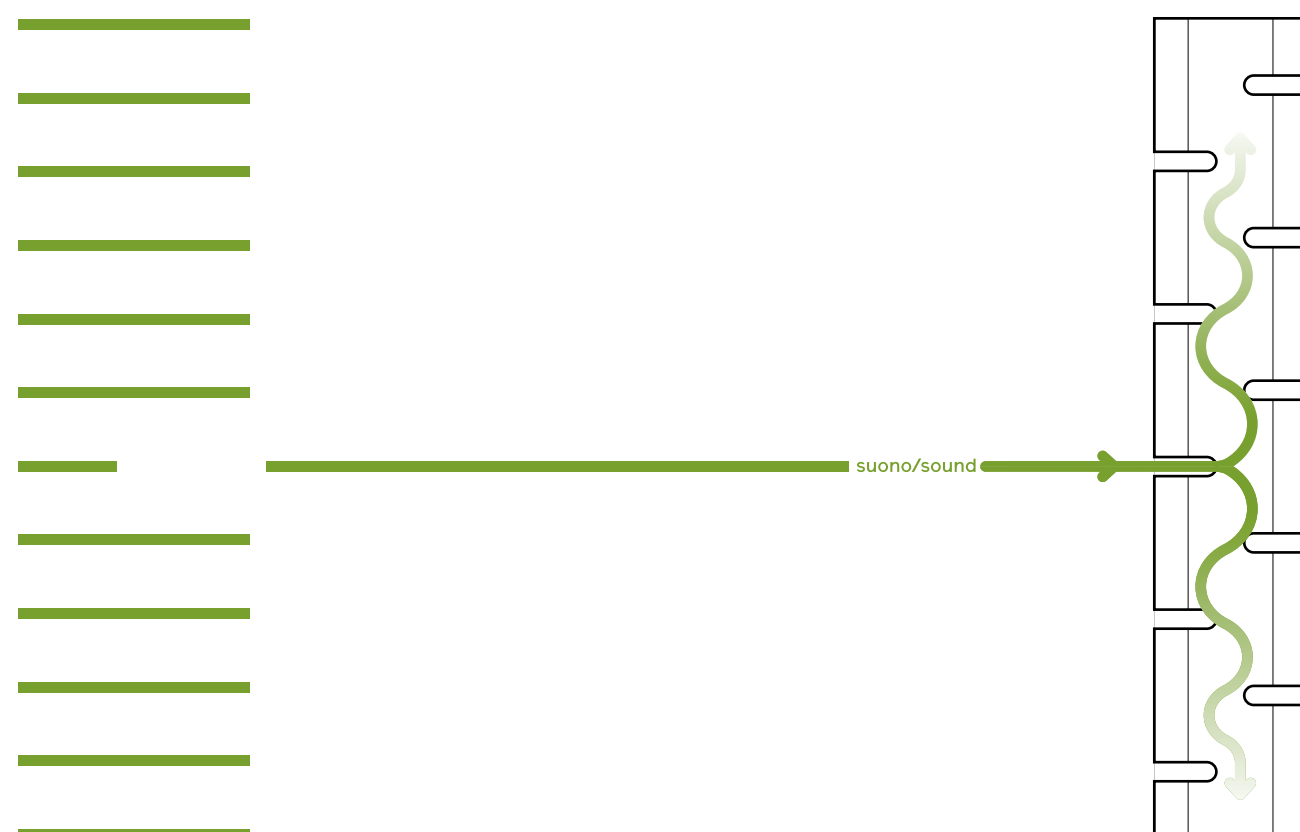
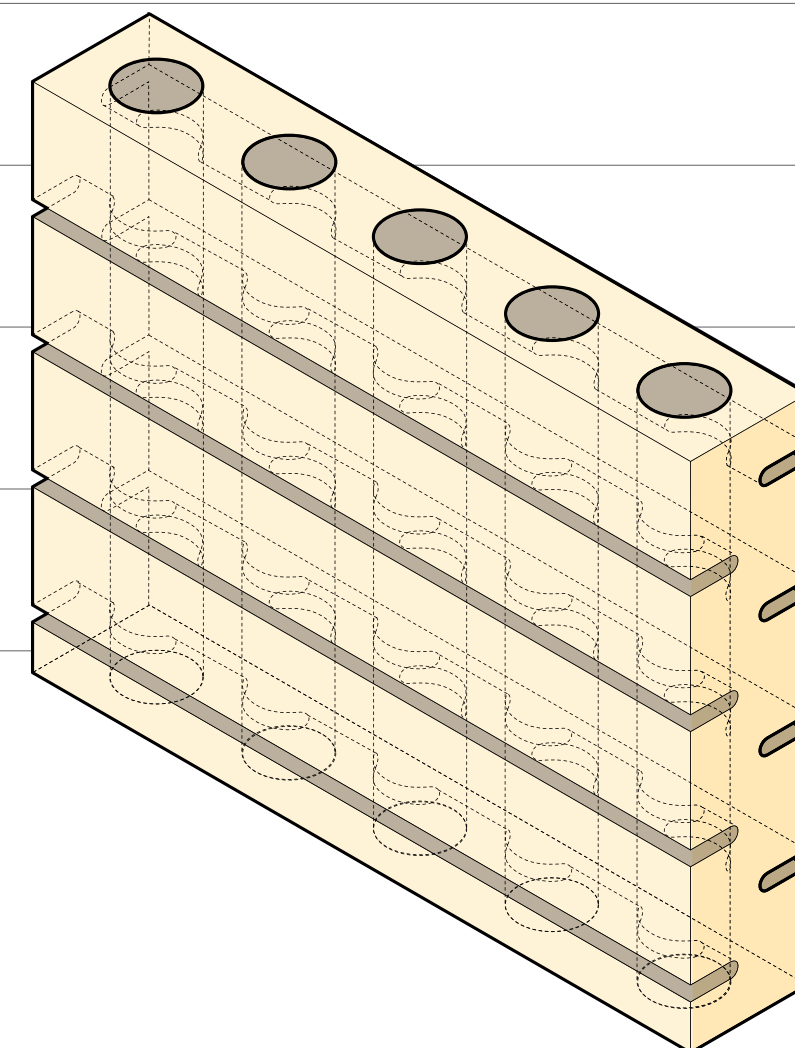
Weight per square
metre in grams

Coefficiente di apertura

Aperture coefficient

Lunghezza delle barre
in mm

Board length
in mm



ISO

Parete
Wall

Valutazione secondo ISO 11654
e indicatori di forma: $\alpha_w = 0.35$ (MH)
In accordance with ISO 11654
sound absorption coefficient: $\alpha_w = 0.35$ (MH)

Soffitto
Ceiling

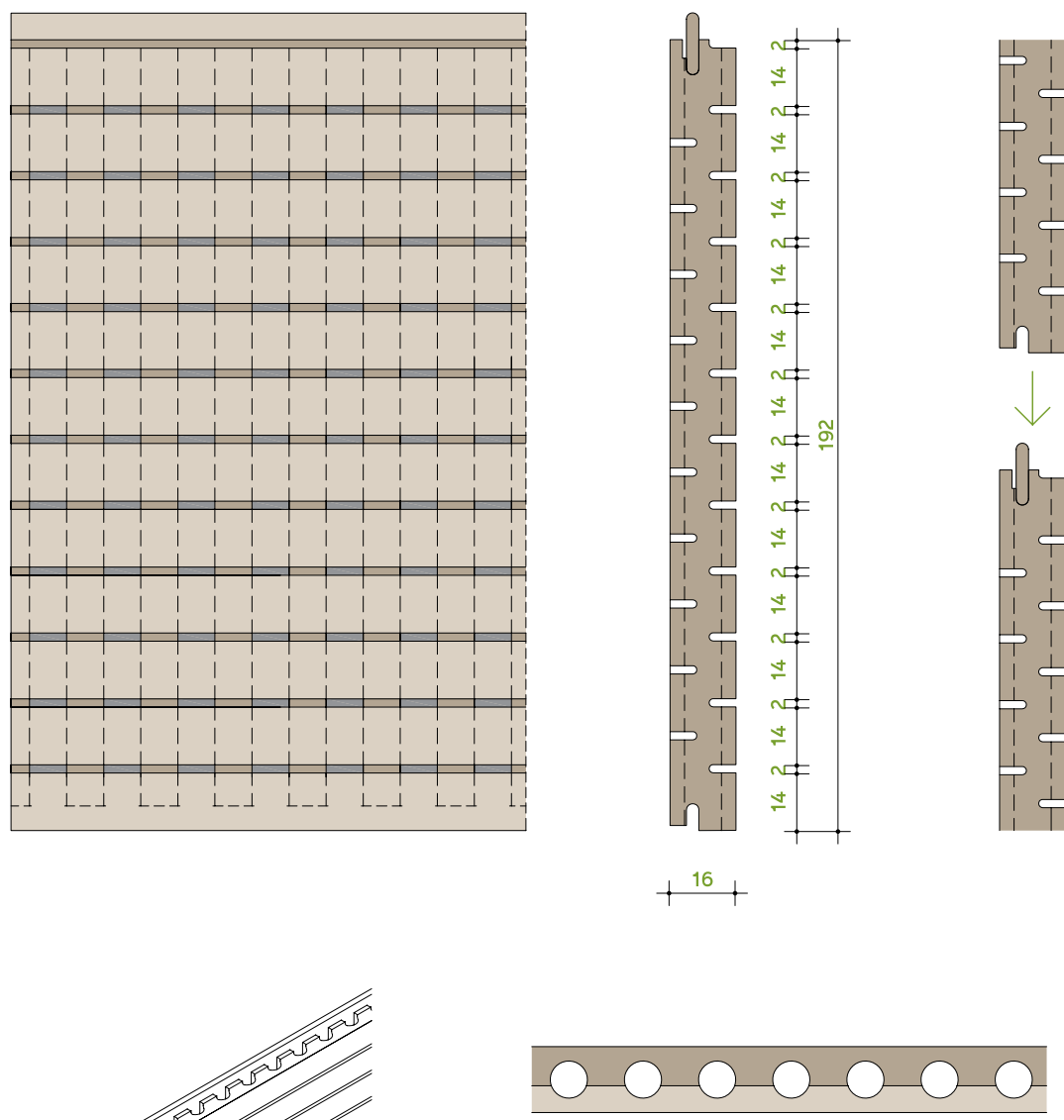
Valutazione secondo ISO 11654
e indicatori di forma: $\alpha_w = 0.50$ (LH)
In accordance with ISO 11654
sound absorption coefficient: $\alpha_w = 0.50$ (LH)

Norme di riferimento
Standards

UNI EN ISO 11654 : 1998
UNI EN ISO 354 : 2003

DOGA

Board

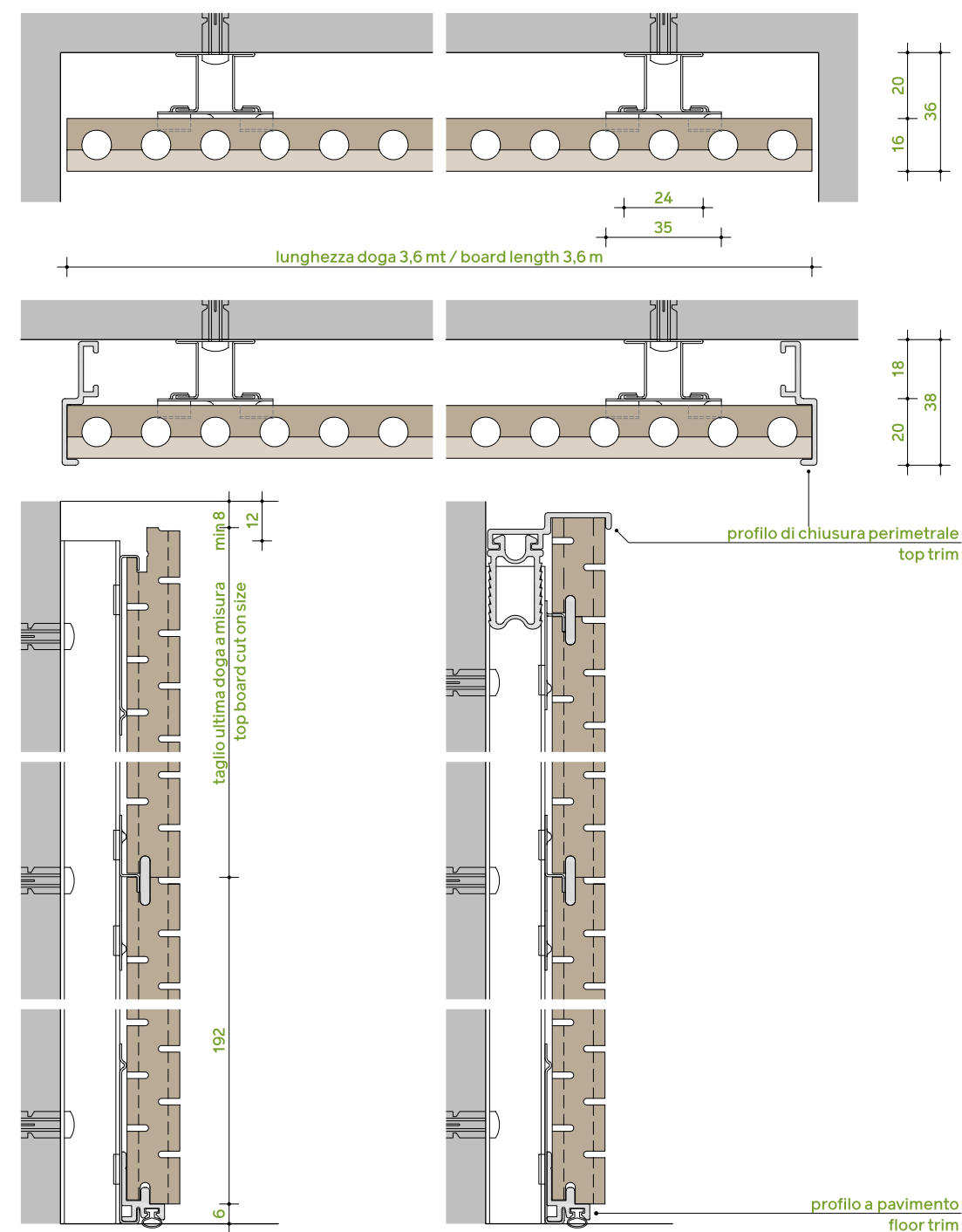


Il sistema DESOUND® è composto da doghe in MDF rivestite con i decorativi a catalogo. Le doghe sono forate perpendicolarmente allo spessore e intersecate da fresate sulle facce anteriore e posteriore. Le cavità formate dai fori e dalle fresate, assorbono il suono e lo dissipano all'interno del pannello realizzando uno straordinario comfort acustico.

The DESOUND® system is composed of MDF boards with a decorative surface selected from a wide range. The boards are drilled from edge to edge and grooved along their length back and front. This combination of holes and grooves absorbs sound, dissipating it inside the boards, producing a marvellous level of acoustic comfort.

PARETE

Wall

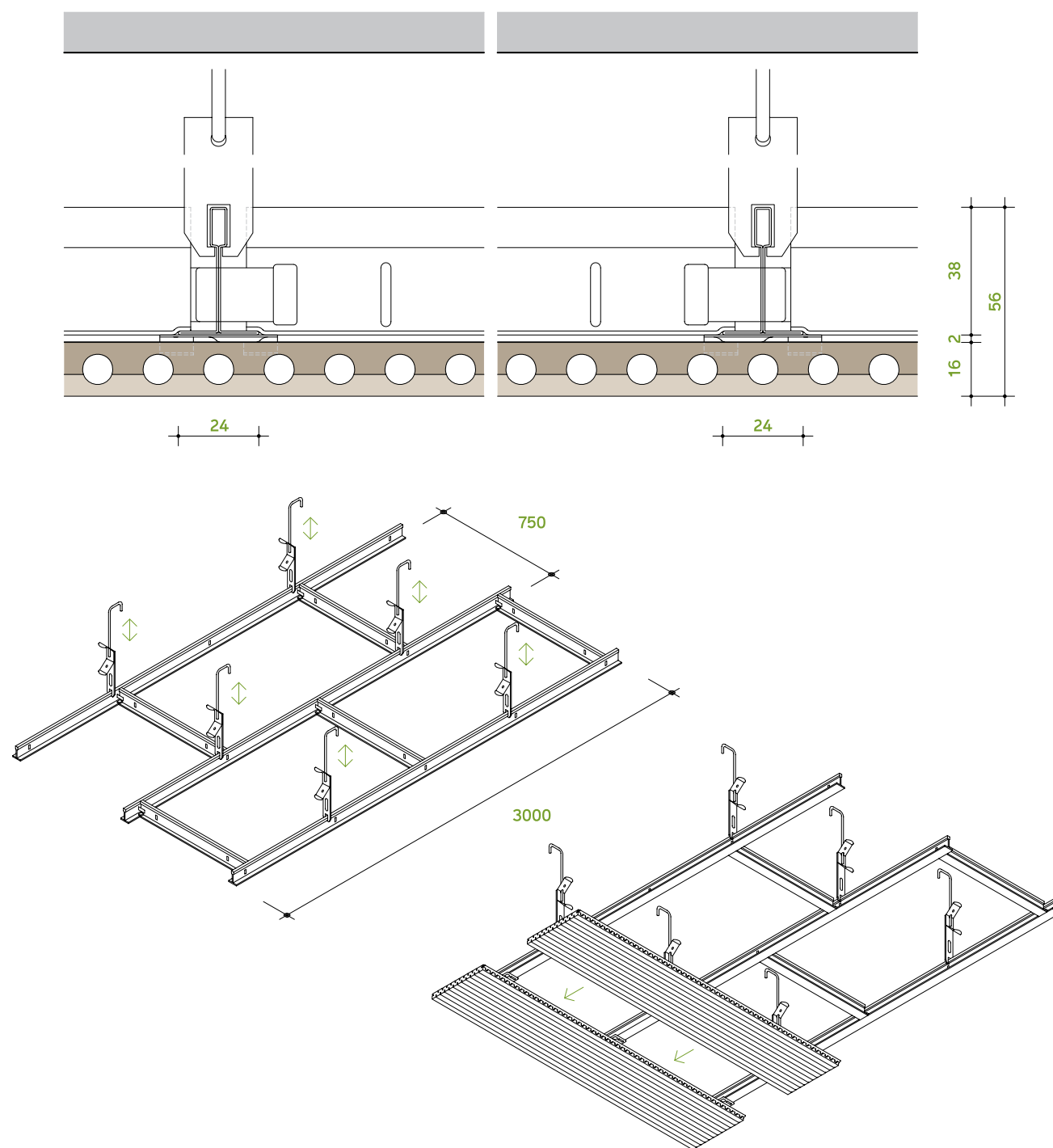


Esempi di DESOUND® per l'utilizzo a parete con gli appositi profili ad H di sostegno e le clips di ancoraggio. Il sistema prevede profili in alluminio per la partenza a pavimento e per la chiusura perimetrale.

An example of wall-mounted DESOUND® installed using the H-section profiles and fixing clips which are an integral part of the system, which also includes aluminium profiles for finishing leading edges.

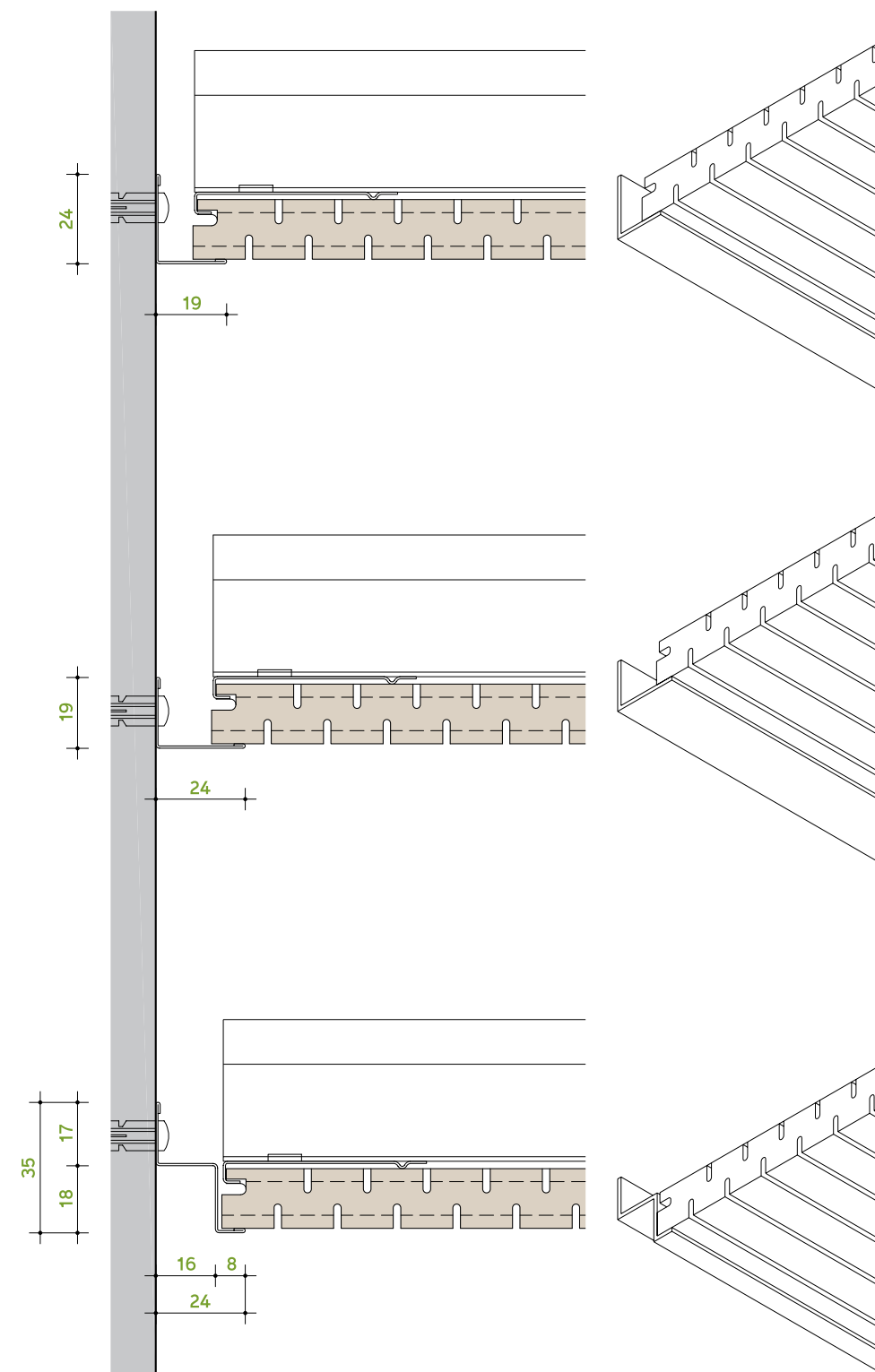
SOFFITTO

Ceiling



Esempio di DESOUND® per l'utilizzo a soffitto con gli appositi profili a T di sostegno e le clips di ancoraggio. La struttura portante è sospesa dal soffitto mediante tendinature standard normalmente in uso per controsoffitti.

An example of ceiling-mounted DESOUND® installed using the T-section profiles and fixing clips which are an integral part of the system. The load-bearing structure is supported using the standard hardware normally used for false ceilings.



I bordi perimetrali dei controsoffitti sono rifiniti da cornici realizzate con profili in alluminio disponibili in differenti forme.

The false ceiling edges are finished off with aluminium framing available in a range of designs.

FONOASSORBENZA

Sound-Absorption

I valori di fonoassorbenza ricavati dalle prove di laboratorio sia su pareti verticali che orizzontali certificano DESOUND® come il sistema adatto all'assorbimento del riverbero sonoro nel suo impatto con l'ambiente. I grafici evincono le peculiarità di DESOUND® a garantire l'assorbimento sonoro alle diverse frequenze alte, medie e basse.

The sound-absorption values measured in certified testing show DESOUND® to be suited to absorbing sound and noise which would otherwise be reflected from walls and ceilings. The diagrams show that DESOUND® guarantees sound-absorption at high, medium and low frequencies.

A.
Grafico fonoassorbenza
nell'uso a parete.

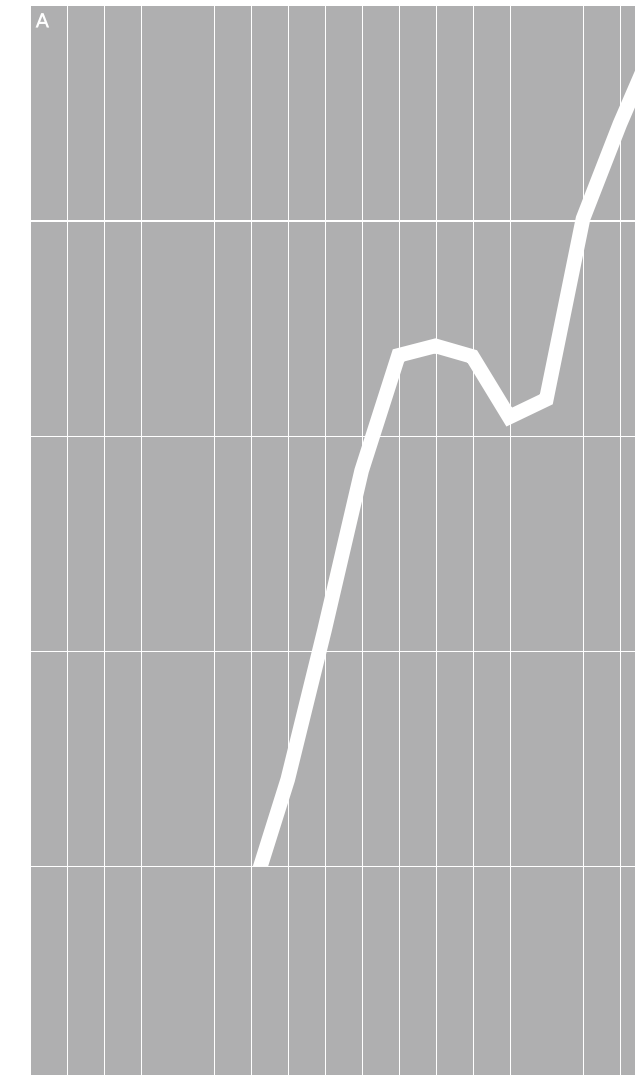
Diagram showing sound-
absorption when used
on walls.

Coefficiente di assorbimento acustico
Sound-absorption coefficient

Frequenza HZ / frequency HZ

100 200 400 800 1600 3150

1.00
0.80
0.60
0.40
0.20
0.00

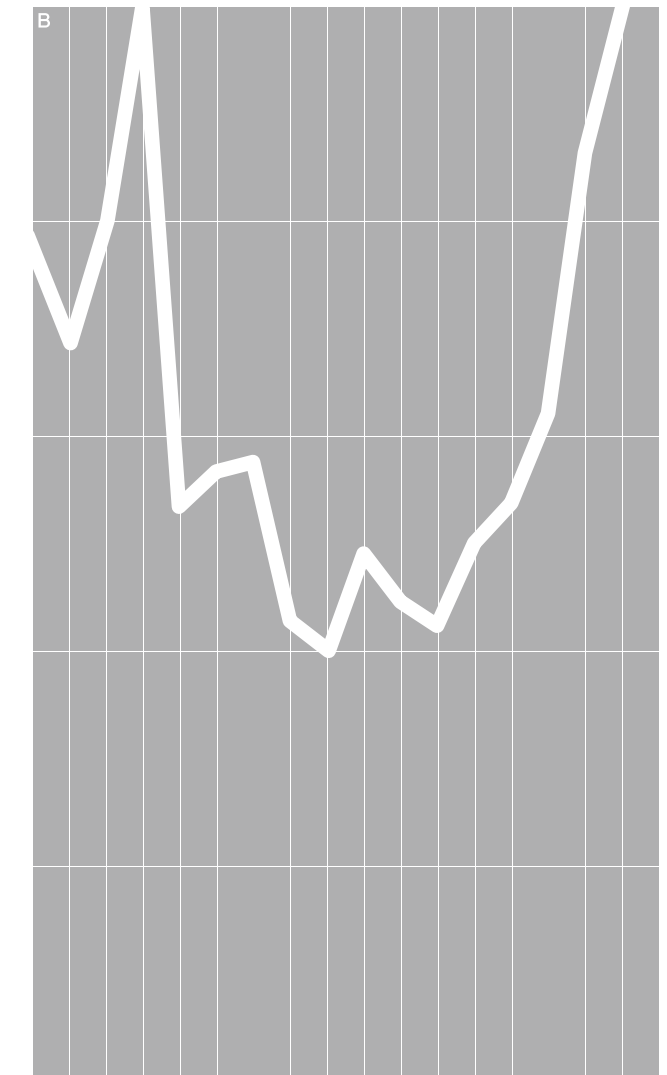


B.
Grafico fonoassorbenza
nell'uso a soffitto.

Diagram showing sound-
absorption when used
on ceilings.

Frequenza HZ / frequency HZ

100 200 400 800 1600 3150



TEXTURE & COLOR

FINITURE

Balsa
34539*



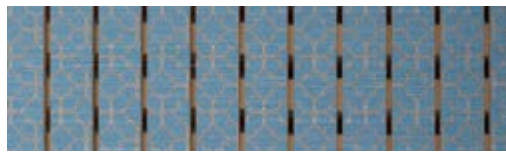
Belize
16370*



Corsa
34558*



Delhi
36196*



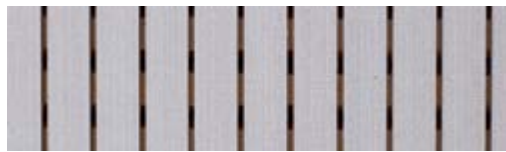
Delhi
36199*



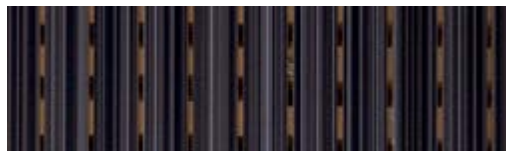
Ease
15824*



Ellis
16316*



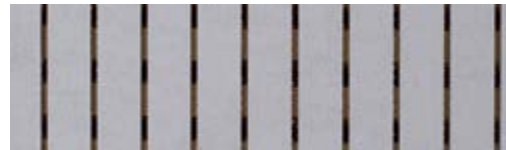
Groove
15442*



Groove
15448*



Infinity
15524*



Infinity
34253*



Jumble
34573*



Lima
15680*



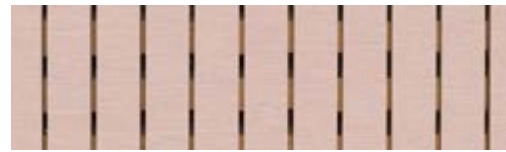
Lima
15694*



Lucca
15913*



Madras
15666*



Madras
15735*



Osaka
36164*



FINISHES

Quartz
16423*



Quartz
16429*



Quartz
16430*



Ridge
34106*



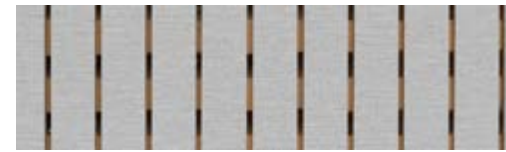
Ridge
34112*



Ridge
34122*



Sao Paulo
36211*



Sao Paulo
36218*



Spectrum
15868*



Terra
34551*



Torino
15615*



Weave
15641*



Per quanto concerne la stampa a colori delle immagini fotografiche, è possibile dare solamente una rappresentazione provvisoria del colore. Per la scelta della finitura, si consiglia la visione di un campione originale.

The color printing of photographic images gives just a provisional representation of the finishes. We recommend you view an actual sample to choose your finishing.

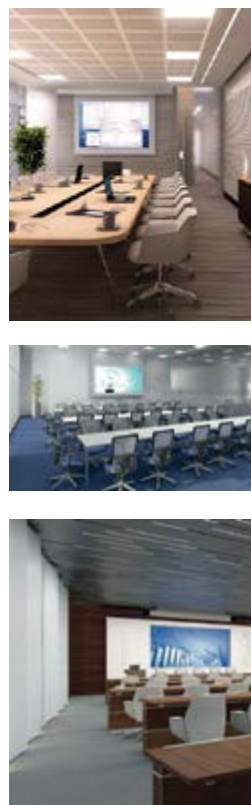
*Codice colore rappresentato, per la campionatura completa richiedere informazioni.

*Sample code represented, for the complete sampling please ask informations

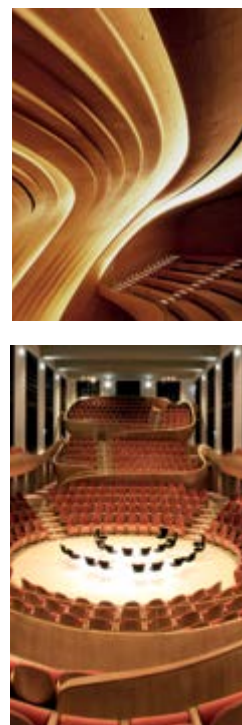
Office



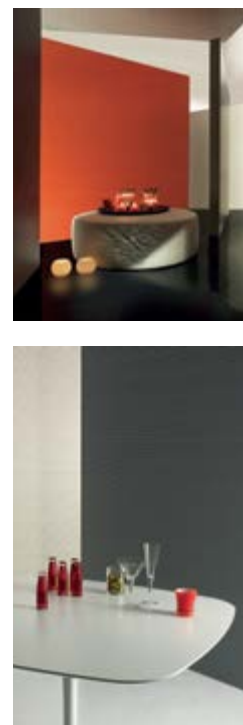
Meeting room



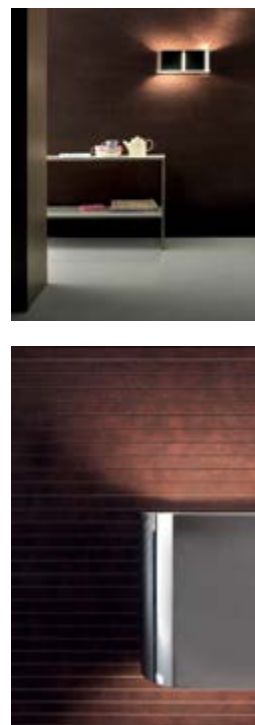
Auditorium



Lounge & Bar



Hotel Rooms & Spa



E INOLTRE



WHAT'S MORE

L'offerta di Liuni in tema di materiali per l'isolamento e l'assorbimento acustico è completata da un pacchetto fono-assorbente, che include un tessuto in tensione a grande altezza, in modo da limitare la quantità di giunte e riuscire a coprire anche superfici di grandi dimensioni come Cinema, Teatri, Auditorium, Sale Conferenze e Meeting Room, abbinato ad un materassino di vari spessori. Chiedere informazioni.

Liuni completes its range of acoustic insulation and sound absorption solutions offering a sound-absorbing wall lining system in wide width, to limit the amount of junctions and cover large surfaces such as Cinemas, Theatres, Auditoriums, Meeting and Conference Rooms. Ask for details.

LIUNI S.P.A.

Via G. Stephenson, 43
20157 MILANO - Italy
Tel. +39 02 30731
Fax +39 02 3073221
info@liuni.com

FILIALE DI ROMA

Via Aurelia, 547 | 557A
00165 ROMA - Italy
Tel. +39 06 6604851
Fax +39 06 66048540
filialeroma@liuni.com

FILIALE DI VERONA

Via G. De Sandre, 9
37135 VERONA - Italy
Tel. +39 045 592861
Fax +39 045 8019262
filialeverona@liuni.com

www.liuni.com

Certificazione ISO 9001:2015 - Certificazione OHSAS 18001:2007 - Certificazione Soa: CAT OS06 per classifica IV

10/2018

LIUNI: QUALITA' SU OGNI PIANO
PRODOTTI E SERVIZI PER FINITURE D'INTERNI