

OdAcoustic

sistema fonoassorbente per pareti
e rivestimenti

industrie
oddicini
partizioni tecnologiche per l'architettura



Nata ad Omegna nel 1898 come "Ditta Cesare Oddicini", l'azienda si dedica inizialmente alla produzione di mobili e al commercio di legnami, a cui negli anni '20 si aggiunge la produzione di parquet. E' dei primi anni '60 invece l'introduzione delle porte a "fisarmonica", a cui seguono dal 1968 le pavimentazioni sopraelevate e, per la prima volta in Italia, la parete manovrabile appositamente studiata per la suddivisione dinamica degli spazi.

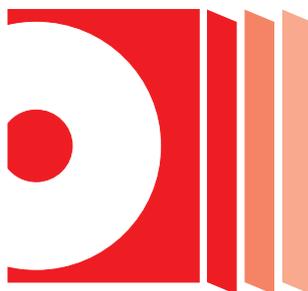
Sempre più specializzata nella produzione di pareti mobili e divisorie, l'azienda si trasforma nel 1984 da ditta individuale a società per azioni, la Oddicini Industrie S.p.A., che nel 1988 prende sede in Gravello Toce, a pochi km dall'Autostrada A26 Milano - Lugli, dove occupa una superficie complessiva di 12.000 mq, 7.000 dei quali coperti.

Oggi, con un organico consolidato di 60 professionisti, la Oddicini Industrie S.p.A. produce cinque linee di prodotti e opera con un sistema di gestione certificato dai marchi di qualità ISO EN 9001 e ISO EN 14001:
pannelli fonoassorbenti ODACUSTIC
parete manovrabile MAXPARETE HSP
parete manovrabile DOMINO
parete manovrabile EXTESA
pavimento sopraelevato ELEVLOOR

Presente sull'intero mercato nazionale attraverso una capillare rete di agenti, l'azienda vanta anche nel mercato internazionale vendite di tutto rilievo, che rappresentano circa il 35% dell'intero fatturato aziendale. Per le vendite all'estero Oddicini Industrie S.p.A. si avvale di importatori in esclusiva oppure, per commesse di particolare rilievo, opera tramite associazioni tra imprese costituite ad hoc.

Grazie alla pluriennale esperienza e alle competenze maturate, la Oddicini Industrie S.p.A. è in grado di soddisfare le esigenze di igiene e di comfort estetico di qualsiasi ambiente: dalle sale pubbliche, agli impianti sportivi, dagli spazi lavorativi a quelli abitativi.

Realizzati con materiali salubri e finiture di pregio, i prodotti della linea OdAcoustic possono essere impiegati in situazioni anche diverse con risultati funzionalmente sempre appaganti.



spazio design

Established in 1898 in Omegna as "Ditta Cesare Oddicini", at the beginning the main activities were the production of furniture and the wood and timber trade, followed in the '20 by the production of wooden floors. The introduction in the production of the "accordion" folding doors went back at the '60, followed by modular raised floors in 1968, and then, for the first time in Italy, by the production of operable partitions for a functional and dynamic division of areas and spaces.

More and more specialized in the production of operable and moveable partitions, the firm was changed in a joint stock company in 1984, Oddicini Industrie S.p.A., that in 1988 moved to Gravellona Toce, close to the A26 Milano-Laghi freeway. The industrial plants now cover a total surface of 12.000 sqm, which 7.000 are covered.

Today, with 60 professionals employed, Oddicini Industrie S.p.A. offers five product lines and operates with an ISO EN 9001 and ISO EN 14001 certified quality system:

ODACUSTIC acoustic panels
MAXPARETE HSP operable partition
DOMINO operable partition
EXTESA operable partition
ELEVLOOR raised access floor

Oddicini Industrie S.p.A. is present all over the national market with a detailed agents net and over the international market with a relevant turnover of 35% on the total. For the foreign trade Oddicini Industrie S.p.A. co-operates with exclusive distributors and, for big and relevant projects, directly in association company.

Thanks to the multiannual experience and matured competences, Oddicini Industrie S.p.A. is able to satisfy every kind of request for any place: public congress rooms, work spaces, residential spaces and so on.

Oddicini Industrie S.p.A. acoustic panels are realized with high quality materials and with precious finishes and can be used in different situations with always high quality results.

OdAcoustic

sistema fonoassorbente per pareti e rivestimenti

Le partizioni verticali sono delle strutture che, nonostante i vincoli dovuti alla leggerezza e alla necessità di ingombri limitati, devono rispondere ad una domanda sempre crescente di prestazioni in termini di acustica.

Le pareti prodotte da Oddicini Industrie S.p.A. rispondono perfettamente a queste esigenze grazie alle loro caratteristiche costruttive, arrivando a garantire un livello di insonorizzazione da 40 a oltre 50 dB a seconda delle versioni impiegate.

L'impiego delle pannellature OdAcoustic unisce alle prestazioni di isolamento acustico tra i diversi ambienti la possibilità di migliorarne la qualità acustica, influenzando sulle dinamiche di riflessione e riverbero delle onde sonore.





Vertical partitions are structures that must satisfy an always increasing demand for better acoustic performances and match them with small overall dimensions and lighter weights.

Oddicini Industrie S.p.A. partitions, thanks to their characteristics, allow a sound proofing level from 40 to more than 50 dB according to the types.

The use of OdAcoustic panels adds the possibility to improve the acoustic quality of a room (by means of a control over sound waves reflection and reverberation) to the acoustic performances of the partition itself.

OdAcoustic

sistema fonoassorbente per pareti e rivestimenti



Nella gamma di prodotti OdAcoustic la creatività artistica trova un perfetto connubio con le prestazioni tecniche.

I controsoffitti proposti costituiscono un'alternativa originale per creare ambienti dal design personalizzato e acusticamente efficienti.



With OdAcoustic products, the artistic creativity perfectly couples with technical performances.

The suggested false ceilings are a valid and original alternative in order to create rooms with a personalized design and acoustic effectiveness.

OdAcoustic

sistema fonoassorbente per pareti e rivestimenti



La linea OdAcoustic si compone di pannelli realizzati in materiale fono-assorbente dalle elevate prestazioni acustiche, caratterizzato da elevata semplicità di posa, completa smontabilità e possibilità di riutilizzo dei materiali. Diverse sono le tipologie di foratura e fresatura per ottenere i migliori risultati di fono-assorbenza in tutta la gamma di frequenze.

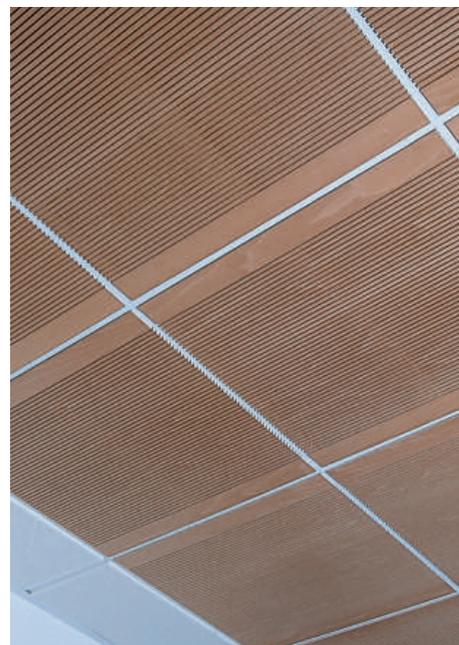
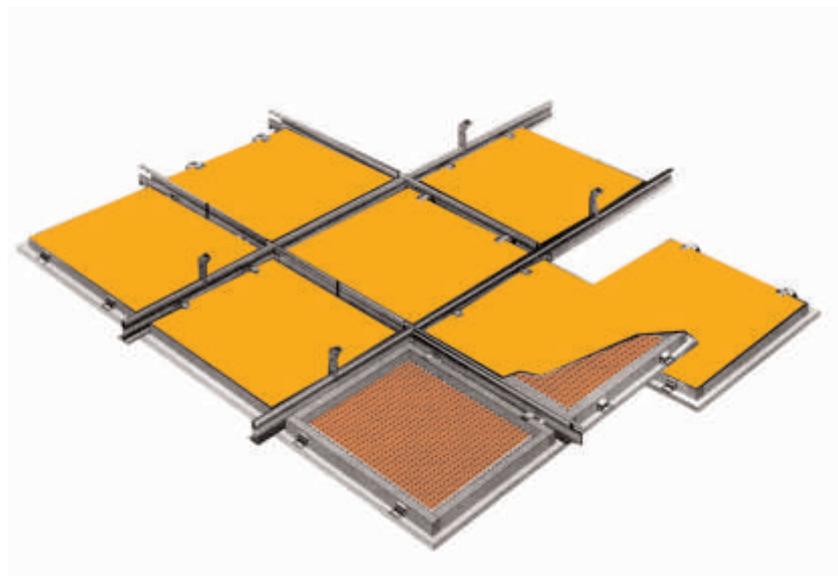


OdAcoustic line of products consists of panels realized with deadening materials that allows high acoustic performances. They are easy to assemble, easy to maintain and allow the re-use of materials. Different kind of drillings and millings are available in order to obtain the best sound proofing results in all the range of frequencies.

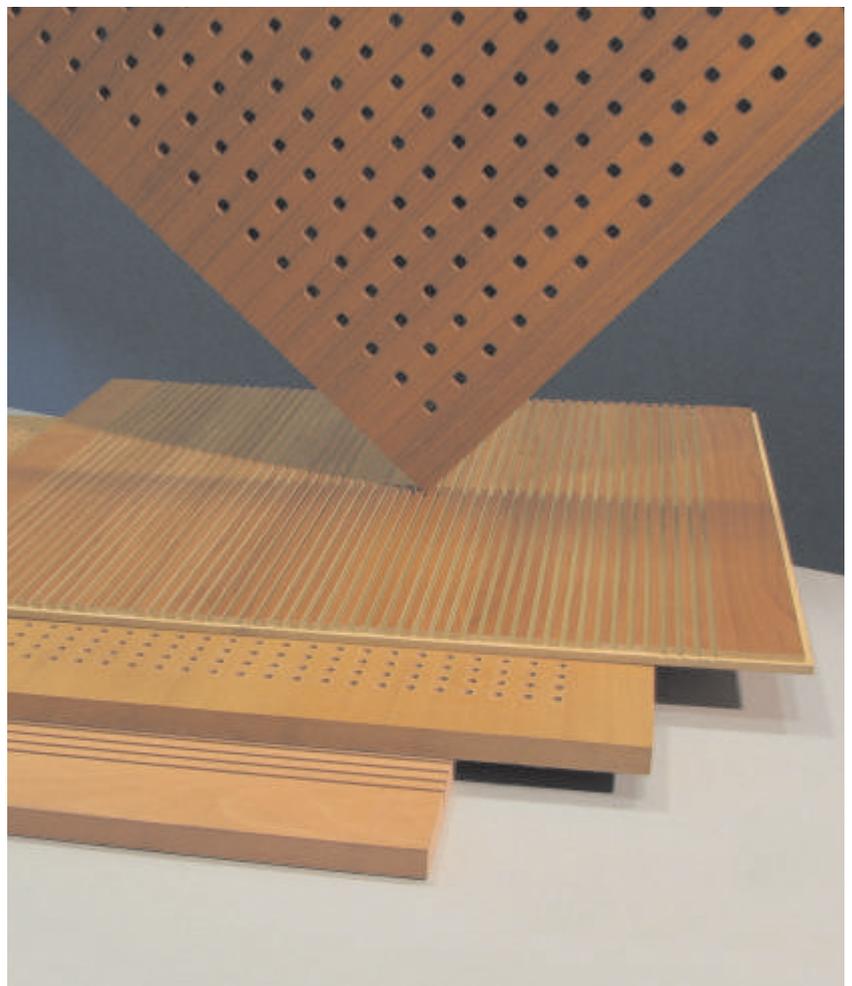
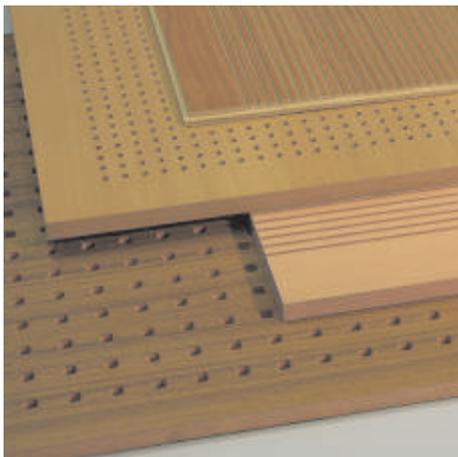
OdAcoustic

sistema fonoassorbente per pareti e rivestimenti

Il suono è prodotto dalla vibrazione di un corpo in un mezzo elastico (aria). La propagazione del suono avviene con una azione alternata di compressione e rarefazione del mezzo medesimo. I pannelli della linea OdAcoustic permettono di migliorare la qualità acustica di un locale. Utilizzati insieme a materiali fonoassorbenti, permettono di modificare la qualità dei suoni emessi all'interno dello stesso.



Sound is made by vibrations of a body into an elastic medium (like air). Sound propagation is due to alternate compressions/expansions into medium mass. OdAcoustic panels can increase the acoustic properties of a room. Utilized along with deadening materials they can modify the quality of the sounds produced inside the room itself.





domande e risposte

Oddicini Industrie S.p.A. offre una vasta scelta di versioni di pannellature OdAcoustic, ciascuna dotata di una propria gamma di opzioni.

Prima di consultare il vostro agente Oddicini vi consigliamo una programmazione che vi permetta di compiere le giuste scelte e ci permetta di fornirvi il prodotto di cui avete bisogno.

1

Dove posso utilizzare le pannellature OdAcoustic?

I campi di utilizzo dove OdAcoustic può esprimere al meglio le sue potenzialità sono molteplici. Tipicamente si impiegano per rivestimenti murali e controsoffitti, anche se è possibile l'utilizzo su pareti manovrabili.

2

Quali finiture sono disponibili per i pannelli OdAcoustic?

I pannelli OdAcoustic possono essere realizzati con finitura in nobilitato, laminato plastico e tranciato di legno, tutti con anima in MDF.

3

Che tipi di forature sono previste?

Sono disponibili differenti tipi di forature e fresature standard (forature circolari e / o asolate di diverso diametro e dimensione, fresature rigate o quadrate, ecc.). A richiesta è possibile realizzare anche differenti tecniche decorative.

4

Posso realizzare delle forature passanti e/o non passanti?

La realizzazione delle forature avviene seguendo le specifiche richieste del cliente. Normalmente non ci sono controindicazioni nell'optare per una soluzione o per l'altra, eccezion fatta per le pareti manovrabili (dove le forature sono non passanti)

5

Posso ordinare anche pannelli con supporto in classe 2?

La realizzazione standard prevede pannelli con caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1; eccezionalmente è comunque possibile avere pannelli con supporto in classe 2.

6

Nel caso di controsoffittature, la struttura viene fornita da Oddicini Industrie S.p.A.?

In questa evenienza, la risposta è negativa. I pannelli OdAcoustic sono dimensionati per adattarsi alle strutture esistenti in commercio.

7

Nel caso di una parete manovrabile è possibile applicare le pannellature OdAcoustic su entrambi i lati degli elementi?

La caratteristica dei materiali microforati è quella di creare una intercapedine dove le onde sonore possano venire "assorbite" senza essere riflesse verso la sorgente da cui sono state emesse (p.es. gli occupanti della sala) con conseguente fastidiosa difficoltà di percezione. La natura di questo genere di materiali non si preoccupa però di quanta parte del suono possa venire trasmessa attraverso il divisorio ai locali attigui, andando a decrementare in pratica il valore di fonoisolamento realizzabile. Consigliamo quindi la realizzazione di soli motivi estetici che eventualmente richiamino l'aspetto degli altri microforati presenti nella stessa realizzazione.

questions and answers

Oddicini Industrie S.p.A. offers a wide range of OdAcoustic acoustic panels, each one featuring its own range of options.

Before consulting your Oddicini agent we suggest you a planning that allows you to make the right choices and enables us to supply you with the product that best suit your requirements.

1

Where can I use OdAcoustic acoustic panels?

The fields where OdAcoustic can express at best its potentialities are multiple. Typically they are employed for wall coverings and false ceilings, even if use with operable partitions is possible.

2

Which finishes are available for OdAcoustic acoustic panels?

Finishing panels have a core in fireproof MDF to be covered with melamine, high pressure laminates or wood coverings.

3

What kind of drillings and millings are available?

There are different standard types of drilling and millings (drillings with different diameters and measures, squared or rectangular millings). Upon customer's request, special patterns can be realized.

4

It is possible to realize passing or not passing perforations?

Drillings and millings are realized upon customer's request. Normally there are not contraindications in opting for a solution or the other, except for operable partitions (where we realize not passing perforations).

5

Is it possible to order also panels with a class 2 core?

Standard realizations are with panels with core in fireproof MDF. Exceptionally, class 2 panels may be utilized.

6

In case of false ceilings, the structure is supplied by Oddicini Industrie S.p.A.?

The answer is negative. OdAcoustic panels are produced in order to adapt to the existing structures in commerce.

7

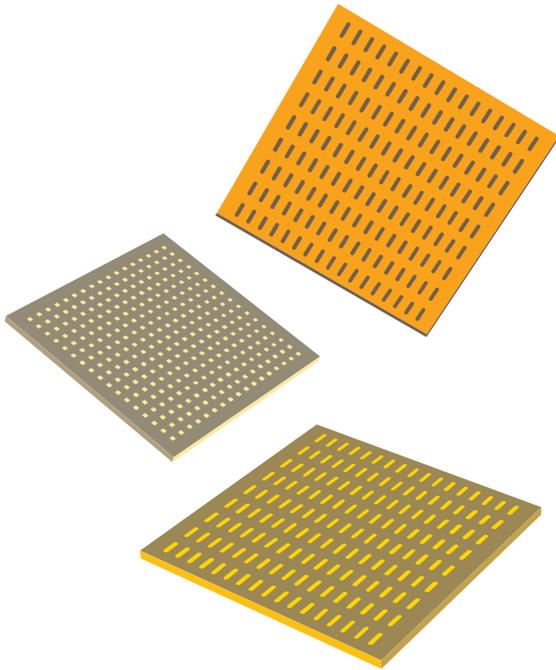
Talking about operable partitions, is it possible to apply the OdAcoustic acoustic panels on both sides of the elements?

Micropierced materials create an interstice where the sonorous waves can be "absorbed" without being reflected towards the source from which they have been emitted (for example the occupants of a room). This kind of materials does not worries about how much part of the sound is transmitted through the walls to the contiguous premises. This way, the soundproofing level of an operable partition decrements. We therefore advise the realization of only aesthetic patterns that may recall the aspect of other existing OdAcoustic panels.

In case of doubts, please contact our Customer Service at +39 0323 - 864144 asking for help.

caratteristiche tecniche

Pannelli in MDF Cl. 1



L'impiego delle pannellature OdAcoustic unisce alle prestazioni di isolamento acustico tra i diversi ambienti la possibilità di migliorarne la qualità acustica, influenzando sulle dinamiche di riflessione e riverbero delle onde sonore.

La linea OdAcoustic si compone di pannelli realizzati in materiale fono-assorbente dalle elevate prestazioni acustiche, caratterizzato da elevata semplicità di posa, completa smontabilità e possibilità di riutilizzo dei materiali.

I pannelli di rivestimento hanno un'anima in MDF ignifugo destinata ad essere rivestita con laminato plastico, nobilitato, tranciato o altre tecniche decorative.

The use of OdAcoustic panels adds the possibility to improve the acoustic quality of a room (by means of a control over sound waves reflection and reverberation) to the acoustic performances of the partition itself.

OdAcoustic line of products consists of panels realized with deadening materials that allows high acoustic performances. They are easy to assemble, easy to maintain and allow the re-use of materials.

Finishing panels have a core in fireproof MDF to be covered with melamine, high presure laminate or wood coverings.

Proprietà fisiche e meccaniche Physical and mechanical characteristics	Unità di misura Units of measure	Dati medi Average data		
Spessore EN 324-1 Thickness EN 324-1	mm	12	15	18
Densità EN 323 Density EN 323	kg/m ³	770	760	760
Resistenza alla flessione EN 310 Resistance to bending EN 310	N/mm ²	45	42	42
Resistenza alla trazione EN 319 Resistance to traction EN 319	N/mm ²	0,85	0,85	0,75
Modulo elastico EN 310 Elastic module EN 310	N/mm ²	4500	4000	4000
Rigonfiamento 24 h. EN 317 Swelling 24 h. EN 317	%	12	10	8
Resistenza all'umidità EN 322 Resistance to humidity EN 322	%	6-10		
Emissione di Formaldeide EN 120 Formaldehyde emission EN 120	mg/100 g	3 mg/100 g max		
Reazione al fuoco Fire reaction	Classe 1 Class 1			
Scarti dimensionali Dimensional margins	Spessore Thickness	Tolleranze dimensionali Dimensional tolerances		
	Dimensioni interne +/- 0,2 mm internal dimensions +/- 0,2 mm	Lunghezza / length 1 mm / m Larghezza / width 1 mm / m		

certificazioni

Le caratteristiche dei materiali costruttivi (tutti ecocompatibili) e dei processi produttivi delle pannellature OdAcoustic vengono verificati e testati costantemente per assicurare la maggiore qualità possibile. Gli importanti valori di isolamento acustico di OdAcoustic sono accuratamente verificati a monte del processo produttivo.

L'intero ciclo produttivo di Oddicini Industrie S.p.A. è accreditato dalle certificazioni di qualità ISO EN 9001 e ISO EN 14001.

Construction materials characteristics and production steps of OdAcoustic acoustic panels are verified and constantly tested to ensure the best quality.

The important acoustic performances of OdAcoustic acoustic panels are verified before and during the production cycle.

Oddicini Industrie S.p.A. operates with an ISO EN 9001 and ISO EN 14001 certified quality system.



Laboratorio di prove acustiche realizzato presso Oddicini Industrie S.p.A.

Oddicini Industrie S.p.A. - Internal sound proofing testing laboratory.

industrie
oddicini s. p. a.

Via XX Settembre, 186 - 28883 Gravelona Toce (VB) - Italia
Tel. +39 0323 - 864144 - Fax +39 0323 - 848277
info@oddicini.com www.oddicini.com