

SISTEMA A SECCO

isolmant
4you

Soluzioni e strutture



isolmant
soluzioni acustiche e termiche

SISTEMA A SECCO **isolmant** 4you

il comfort acustico

su misura per te



Isolmant4you è:
#personalizzabile
#efficace
#facile
#sostenibile

Il nuovo sistema a secco Isolmant4you rivoluziona il concetto di riqualificazione modulando la propria tecnologia sui bisogni del mercato attraverso soluzioni personalizzate per ogni ambiente e intervento di ristrutturazione.

Tre prodotti principali (IsolGypsum Special, IsolGypsum Perfetto e IsolGypsum Telogomma) disponibili ognuno in quattro versioni, per rispondere in maniera perfetta alle esigenze dell'applicatore e del consumatore finale.

Scopri di più su isolmant4you.it

“

**SCOPRI IL COMFORT ACUSTICO SU
MISURA PER TE E **PERSONALIZZA**
IL TUO BENESSERE**

INDICE

4 VALORE E SOSTENIBILITÀ PER I TUOI SPAZI ABITATIVI

6 VALORE E SOSTENIBILITÀ PER IL TUO BENESSERE

8 LE COMBINAZIONI 4YOU

10 TECNOLOGIA ISOLMANT

12 LASTRE IN CARTONGESSO

14 GUIDA ALLE APPLICAZIONI

30 PRODOTTI E INFORMAZIONI TECNICHE

36 ISOLMANT GREEN PLANET

40 MODALITÀ DI POSA

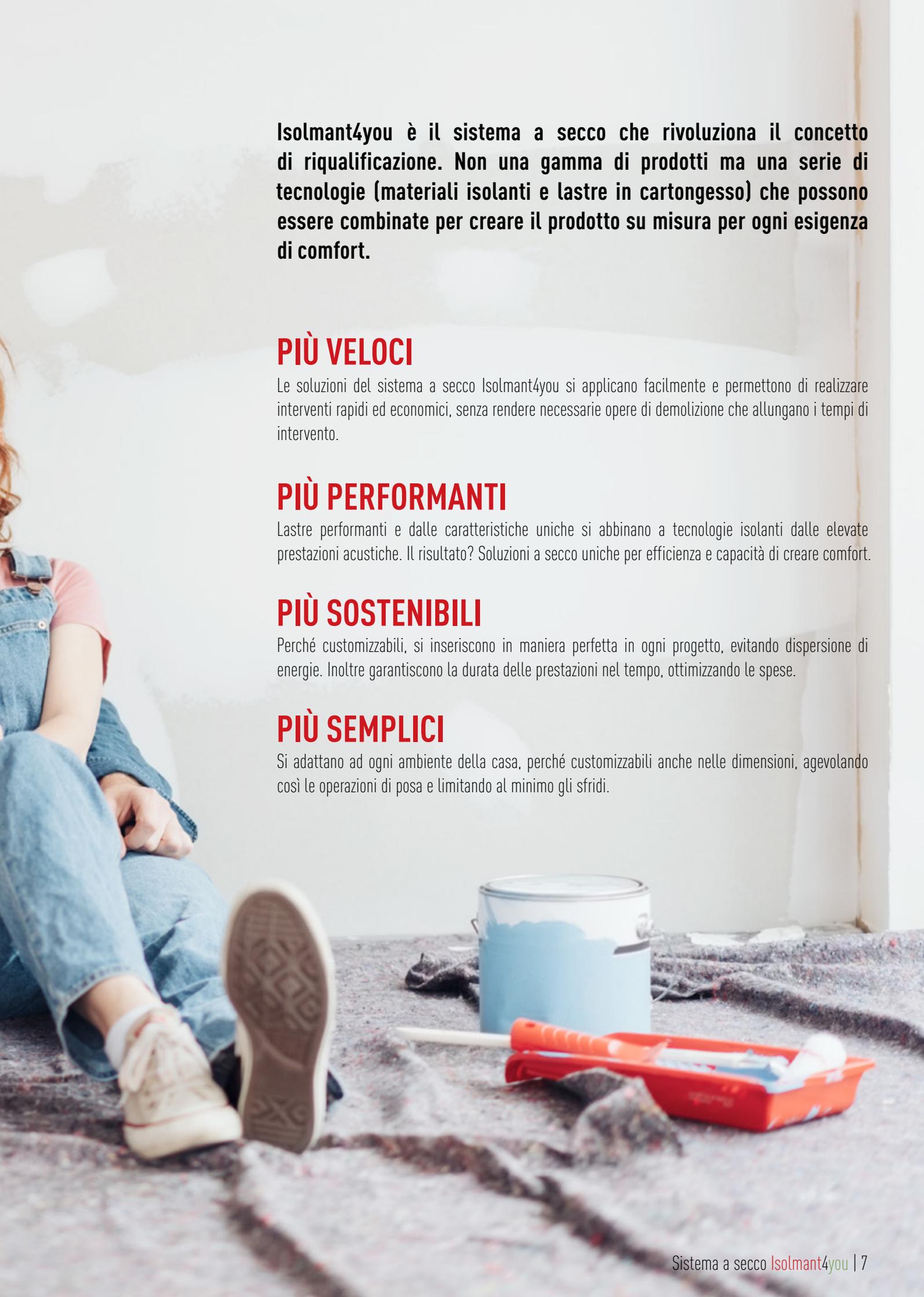
VALORE E SOSTENIBILITA' PER I TUOI SPAZI ABITATIVI

La nostra idea di riqualificazione passa dalla tua idea di comfort: per questo non ti proponiamo prodotti, ma soluzioni efficaci, facili da applicare e modulabili in base alle tue necessità.

Con **Sistema a secco Isolmant4you** hai a disposizione la migliore tecnologia per la riduzione del rumore: gioca con le combinazioni e crea la soluzione più adatta alle esigenze di comfort dei tuoi spazi abitativi.

Sistema a secco Isolmant4you: la nostra tecnologia, il tuo comfort.





Isolmant4you è il sistema a secco che rivoluziona il concetto di riqualificazione. Non una gamma di prodotti ma una serie di tecnologie (materiali isolanti e lastre in cartongesso) che possono essere combinate per creare il prodotto su misura per ogni esigenza di comfort.

PIÙ VELOCI

Le soluzioni del sistema a secco Isolmant4you si applicano facilmente e permettono di realizzare interventi rapidi ed economici, senza rendere necessarie opere di demolizione che allungano i tempi di intervento.

PIÙ PERFORMANTI

Lastre performanti e dalle caratteristiche uniche si abbinano a tecnologie isolanti dalle elevate prestazioni acustiche. Il risultato? Soluzioni a secco uniche per efficienza e capacità di creare comfort.

PIÙ SOSTENIBILI

Perché customizzabili, si inseriscono in maniera perfetta in ogni progetto, evitando dispersione di energie. Inoltre garantiscono la durata delle prestazioni nel tempo, ottimizzando le spese.

PIÙ SEMPLICI

Si adattano ad ogni ambiente della casa, perché customizzabili anche nelle dimensioni, agevolando così le operazioni di posa e limitando al minimo gli sfridi.

VALORE E SOSTENIBILITA' PER IL TUO BENESSERE

Isolmant sviluppa tecnologie costruttive che hanno come obiettivo il benessere, partendo dai concetti di salute e salubrità. I materiali che inseriamo nei nostri spazi abitativi non devono garantire solo il comfort, ma anche una sostenibilità globale, che riguarda tanto l'ambiente quanto l'uomo che ne è al centro.

Le caratteristiche dei materiali:

INATTACCABILE DAGLI AGENTI ESTERNI

non deve favorire l'accumulo di polvere e deve essere inattaccabile da parte degli agenti chimici e degli insetti, acari compresi.

INALTERABILE NEL TEMPO

deve mantenere le sue caratteristiche morfologiche e funzionali inalterate nel tempo, in modo da garantire le prestazioni a lungo termine ed evitare sostituzioni.

VOC FREE

non deve liberare agenti volatili nell'aria (polveri o odori), agenti che se respirati potrebbero portare danni più o meno gravi all'apparato respiratorio.



ATOSSICO E ANALLERGICO

tra i suoi componenti non deve avere sostanze nocive, e anche il processo produttivo deve essere controllato. L'atossicità fa sì che il prodotto possa essere maneggiato tranquillamente senza protezione durante la fase di posa, e che non infici la salubrità dell'ambiente una volta installato.

RESISTENTE AL FUOCO

non deve cioè produrre fumi tossici in caso di incendio. In relazione alla capacità di un materiale di non contribuire ad alimentare un incendio è necessario valutare sulla scheda tecnica del prodotto la "classe di reazione al fuoco".

LE COMBINAZIONI **4***you*

TECNOLOGIA **ISOLMANT**

Isolmant **SPECIAL**

Quando si rende necessario isolare uno o più ambienti dall'interno, siano essi degli ambienti residenziali o commerciali, è fondamentale scegliere materiali che garantiscano le migliori prestazioni e che offrano una serie di vantaggi sia all'applicatore che all'utilizzatore finale. I materiali isolanti Isolmant sono il frutto della ricerca tecnologica più avanzata per garantire le migliori prestazioni per il risanamento acustico e termico delle pareti.

Isolmant **PERFETTO**

Isolmant **TELOGOMMA**



Le lastre in cartongesso non sono tutte uguali. Variano in base alle caratteristiche meccaniche, alla finitura, alle caratteristiche funzionali. La migliore tecnologia Isolmant si incontra con le migliori lastre, selezionate in base alle prestazioni e alla destinazione d'uso nel residenziale, per garantirti il maggior comfort e la più elevata applicabilità possibili.

LASTRE in **CARTONGESSO**

Lastra **STANDARD**

Lastra **IDRO**

Lastra **D+ SALUS**

Lastra **D+ RESISTO**

TECNOLOGIA ISOLMANT



SPECIAL

Un pannello con spessore 10 mm di Isolmant Special nell'inconfondibile colore #rossoisolmant, che accoppiato ad una lastra in cartongesso si trasforma nel salvamuro universale: un prodotto dalle caratteristiche uniche che **risana le pareti sia acusticamente che termicamente**. Un'unica soluzione per una ristrutturazione globale a basso spessore, che garantisce non solo un **miglioramento del potere fonoisolante della parete**, ma anche un significativo **efficientamento energetico dei locali**.



PERFETTO

Un pannello con spessore 10 o 20 mm realizzato con la speciale fibra Fibtec, frutto della tecnologia più avanzata di Isolmant nella ricerca sulle materie prime. Le sue caratteristiche tecniche lo definiscono come il **materiale a più alta efficienza acustica**, oltre che quello con il maggior **valore di sostenibilità**: Fibtec infatti è la fibra di poliestere brevettata da Isolmant ecologica, atossica e di durata illimitata. Un prodotto leggero e performante, **in grado di incrementare il potere fonoisolante di una parete debole di oltre 10 dB**.



TELOGOMMA

È il prodotto massivo di Isolmant, in soli 2 mm di spessore, a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali. Indicato per potenziare l'isolamento acustico in strutture leggere, accoppiato a una lastra in cartongesso grazie alle sue doti elasto-dinamiche diventa il prodotto ideale come seconda lastra in strutture con doppia lastra di finitura. Le sue caratteristiche tecniche garantiscono un **elevato smorzamento delle vibrazioni**, oltre che un importante isolamento acustico anche alle basse frequenze.

“

**LA SCELTA GIUSTA
PER OGNI ESIGENZA
DI COMFORT**



LASTRE IN CARTONGESSO

STANDARD

Per chi vuole una lastra basica ma senza rinunciare a tecnica e qualità. La nostra lastra standard è una lastra di tipo A, costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambi i lati da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna.

BUONA RESISTENZA A FLESSIONE 

RESISTENZA AL FUOCO 

DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO 

(EPD) DISPONIBILE

VOC FREE (CLASSE A+) 

IDRO

Una lastra speciale di tipo H2, pensata per essere utilizzata negli ambienti umidi come i bagni. Si caratterizza per un bassissimo assorbimento d'acqua e per un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Si riconosce immediatamente per il particolare colore verde del rivestimento in cartone sulla faccia a vista.

SPECIFICA PER AMBIENTI UMIDI 

(BAGNI E CUCINE)

BASSISSIMO ASSORBIMENTO D'ACQUA ($\leq 10\%$) 

RESISTENZA AL FUOCO 

RIVESTIMENTO COLORE VERDE 

VOC FREE (CLASSE A+) 

“

**LA SCELTA GIUSTA
PER OGNI SPAZIO
ABITATIVO**

D+ SALUS

La lastra dalle elevate caratteristiche meccaniche che migliora la salubrità degli ambienti. Lastra in cartongesso con incrementata densità del nucleo (tipo D), e con gesso additivato con fibre di vetro, che conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. Grazie alla tecnologia Activ'Air®, la lastra è in grado di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni. Specificatamente studiata per l'applicazione in ambito residenziale.

- BUONA RESISTENZA A FLESSIONE
- ELEVATA RESISTENZA MECCANICA AGLI URTI
- RESISTENZA AL FUOCO
- RIDUZIONE TEMPI DI INTERVENTO: LA SPECIALE CARTA BIANCA AGEVOLA LE OPERAZIONI DI FINITURA
- TECNOLOGIA ACTIV'AIR® PER UNA MAGGIORE SALUBRITÀ DELL'ARIA
- VOC FREE (CLASSE A+)

D+ RESISTO

Una lastra forte e compatta, speciale perché realizzata con incrementata densità del nucleo (tipo D), e con gesso additivato con fibre di vetro in quantità elevata. Una lastra specifica per essere utilizzata nella realizzazione di sistemi in cui sia richiesta un'elevata resistenza meccanica, portata ai carichi e resistenza agli urti. Contribuisce ad incrementare la resistenza al fuoco e il potere fonoisolante nei sistemi in cui è installata.

- ELEVATA DUREZZA SUPERFICIALE
- ALTA RESISTENZA A FLESSIONE
- ELEVATA CAPACITÀ DI CARICO: FINO A 40 KG SU UNA SOLA VITE DA LEGNO
- RESISTENZA AL FUOCO
- ELEVATO ISOLAMENTO ACUSTICO
- FACILITÀ DI POSA: SI TAGLIA CON SEMPLICE CUTTER COME LE LASTRE NORMALI
- RIDUZIONE TEMPI DI INTERVENTO: LA SPECIALE CARTA BIANCA AGEVOLA LE OPERAZIONI DI FINITURA
- VOC FREE (CLASSE A+)

GUIDA ALLE APPLICAZIONI

Con pochi specifici prodotti che si trasformano in tante possibili soluzioni grazie alla possibilità di scegliere tipo di lastra e formato, la gamma Isolmant4You permette di realizzare interventi di risanamento facili, veloci e duraturi nel tempo.

La versatilità della gamma consente di trovare la soluzione vincente sia in presenza di spessori ridotti, dove si interviene con il semplice posizionamento a placcaggio di una lastra accoppiata, che laddove sia possibile grazie a spazi più importanti intervenire con strutture complesse (ad esempio contropareti con orditura).

L'esperienza e il know how di Isolmant nell'acustica consentono di realizzare sistemi completi anche grazie all'inserimento in intercapedine di materiali isolanti dalle alte prestazioni, come Isolmant Perfetto CG e Isolmant Polimuro.

Isolmant4You nasce per soddisfare le richieste di comfort dell'utente privato con soluzioni specifiche per il risanamento e la riqualificazione, ma che possono essere inserite anche nella progettazione di strutture al nuovo per aumentare il potere fonoisolante delle pareti, siano esse divisorie o perimetrali.

Nella tabella a fianco sono rappresentate le soluzioni più richieste sulla base dei sistemi costruttivi più diffusi, che troverete poi illustrate nelle pagine successive.

Di ogni struttura vengono mostrati grafico e valori della versione del prodotto con lastra standard, mentre in dettaglio vengono confrontati i valori delle quattro versioni di prodotto in base a tre parametri:

- prestazione acustica
- specificità della lastra in base all'ambiente applicativo
- resistenza della lastra in relazione alla possibilità di appendere carichi

Le singole schede tecniche dei prodotti sono poi riportate da pagina 30 a pagina 35 .



PROBLEMATICA	SOLUZIONE TECNICA	SPESSORE
RISANAMENTO ACUSTICO delle strutture verticali interne e perimetrali - INTERVENTO A PLACCAGGIO	Posa a placcaggio su parete esistente di IsolGypsum Perfetto	circa 3,5 cm
RISANAMENTO ACUSTICO delle strutture verticali interne e perimetrali con pochissimo spazio di intervento - INTERVENTO A PLACCAGGIO	Posa a placcaggio su parete esistente di IsolGypsum Telogomma	circa 1,5 cm
RISANAMENTO ACUSTICO e TERMICO delle strutture verticali interne e perimetrali - INTERVENTO A PLACCAGGIO	Posa a placcaggio su parete esistente di IsolGypsum Special	circa 2,5 cm
RISANAMENTO ACUSTICO delle strutture verticali interne e perimetrali - INTERVENTO CON CONTROPARETE CON ORDITURA METALLICA E SINGOLA LASTRA LEGGERA	Realizzazione di controparete con orditura ad omega sp. 1,5 cm e a chiudere lastra IsolGypsum Perfetto con Fibtec 10 mm avitabile	circa 4 cm
RISANAMENTO ACUSTICO delle strutture verticali interne e perimetrali con poco spazio di intervento - INTERVENTO CON CONTROPARETE CON ORDITURA METALLICA E SINGOLA LASTRA PESANTE	Posa in aderenza su parete esistente di prodotto fonoassorbente in grado di ridurre la risonanza di cavità (Isolmant Polimuro) e realizzazione di controparete con orditura ad omega sp. 1,5 cm e a chiudere lastra IsolGypsum Telogomma	circa 4 cm
RISANAMENTO ACUSTICO delle strutture verticali interne e perimetrali - INTERVENTO CON CONTROPARETE CON ORDITURA METALLICA E DOPPIA LASTRA	Realizzazione di controparete in cartongesso con orditura metallica sp. 3 cm / 5 m e interposto nell'orditura materiale fonoassorbente in grado di dissipare energia e ridurre la risonanza di cavità (Isolmant Perfetto CG rispettivamente in sp. 2,5 cm e 4,5 cm) e a chiudere doppia lastra in cartongesso di cui la seconda IsolGypsum Telogomma	circa 6/8 cm
RISANAMENTO ACUSTICO delle strutture orizzontali - INTERVENTO CON CONTROSOFFITTO PENDINATO	Realizzazione di controsoffitto acustico ancorato all'intradosso del solaio tramite pendini antivibranti, con interposto nel plenum d'aria materiale fonoassorbente in grado di dissipare energia e ridurre la risonanza di cavità (Isolmant Perfetto CG) e a chiudere doppia lastra in cartongesso di cui la seconda IsolGypsum Telogomma	circa > 15cm
RISANAMENTO ACUSTICO delle strutture orizzontali - INTERVENTO CON CONTROSOFFITTO IN ADERENZA e LASTRA PESANTE	Realizzazione di controsoffitto acustico in aderenza, con interposto nell'orditura metallica materiale fonoassorbente in grado di dissipare energia e ridurre la risonanza di cavità (Isolmant Perfetto CG) e a chiudere singola lastra IsolGypsum Telogomma	circa > 5 cm
RISANAMENTO ACUSTICO delle strutture orizzontali - INTERVENTO CON CONTROSOFFITTO IN ADERENZA	Realizzazione di controsoffitto acustico in aderenza con orditura metallica ad omega e a chiudere singola lastra IsolGypsum Perfetto con Fibtec 10 mm avitabile	circa 4 cm

N.B: I valori espressi sono indicativi, il risultato finale dipenderà dalla struttura esistente sulla quale viene effettuato l'intervento. A livello generale, meno è isolata la parete di partenza maggiore sarà il risultato ottenuto.



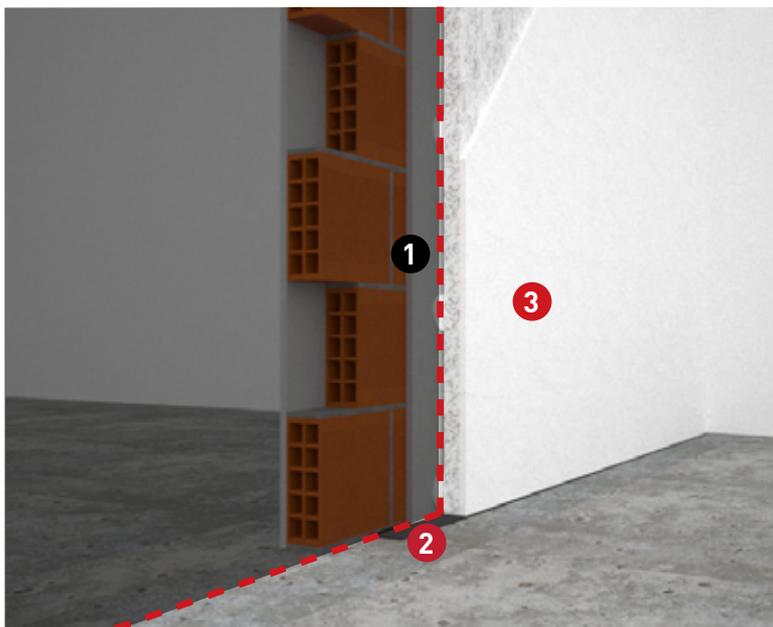


**LE PARETI DELLA CUCINA SONO NORMALMENTE PARETI
ATTREZZATE CHE DEVONO SOSTENERE DIVERSI CARICHI.**

Se hai scelto la tecnologia isolante di IsolGypsum Special, per la tua cucina scegli la versione D+ Resisto, con lastra dall'elevata durezza superficiale e elevata capacità di carico (fino a 40 kg su una sola vite da legno). La finitura completamente bianca agevola il lavoro dell'applicatore in fase di intonacatura.

RISANAMENTO ACUSTICO

Struttura con placcaggio



*laterizio forato 8 cm intonacato da ambo i lati

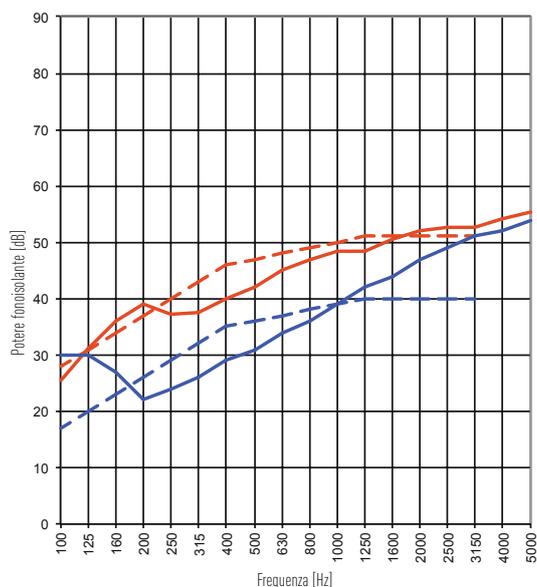
- 1 parete esistente*
- 2 Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum
- 3 lastra IsolGypsum Perfetto

SPESSORE INTERVENTO
3,5 cm circa

Risultato ottenuto con applicazione di IsolGypsum Perfetto versione Standard

ΔR_w
11 dB*

* Incremento del potere fonoisolante della struttura dopo l'intervento di risanamento



potere fonoisolante [R_w] della parete in laterizio

potere fonoisolante [R_w] dopo l'intervento di risanamento



Scarica la scheda tecnica

DESCRIZIONE SOLUZIONE

Il placcaggio in aderenza è veloce e poco invasivo, ideale se c'è poco spazio di intervento. La scelta di IsolGypsum Perfetto è indicata per avere un elevato incremento del potere fonoisolante della parete.

ISOLGYPSUM PERFETTO STANDARD

ACUSTICA: ●●○○

ΔR_w 11 dB

RESISTENZA: ●○○○

Standard

AMBIENTI:

Tutti gli ambienti che non presentano situazioni particolari

ISOLGYPSUM PERFETTO IDRO

ACUSTICA: ●●○○

ΔR_w 11 dB

RESISTENZA: ●○○○

Standard



AMBIENTI:

Specifica per ambienti umidi come bagni e cucine

ISOLGYPSUM PERFETTO D+ SALUS

ACUSTICA: ●●●○

ΔR_w 13 dB

RESISTENZA: ●●○○

Rinforzata



AMBIENTI:

Per ambienti dove sia richiesta maggiore salubrità dell'aria

ISOLGYPSUM PERFETTO D+ RESISTO

ACUSTICA: ●●●●

ΔR_w 15 dB



RESISTENZA: ●●●●

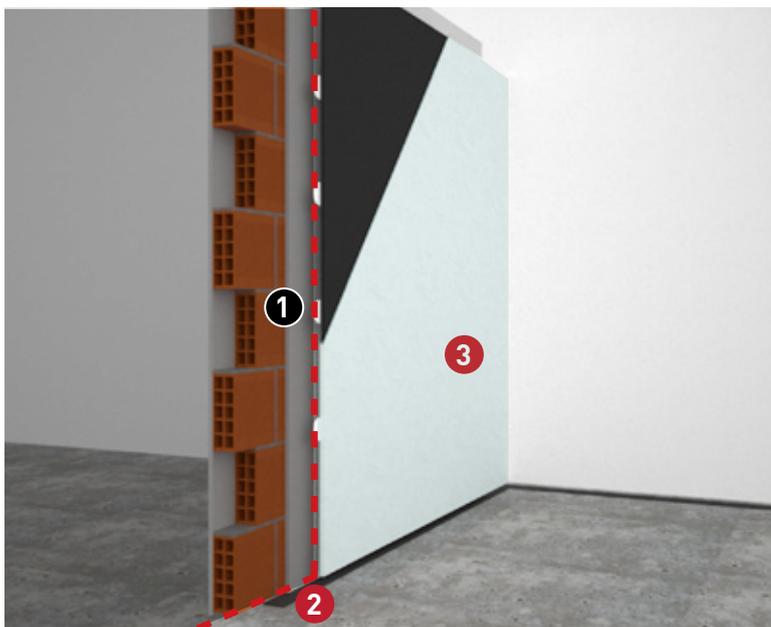
Elevata portata ai carichi e resistenza agli urti

AMBIENTI:

Per ambienti in cui vi sia la necessità di appendimenti

RISANAMENTO ACUSTICO

Struttura con placcaggio



*laterizio forato 8 cm intonacato da ambo i lati

- 1 parete esistente*
- 2 Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum
- 3 lastra IsolGypsum Telogomma

SPESORE INTERVENTO
1,5 cm circa

DESCRIZIONE SOLUZIONE

Il placcaggio in aderenza è veloce e poco invasivo, non richiedendo interventi di demolizione. La scelta di IsolGypsum Telogomma è indicata laddove ci sia richiesta di un prodotto massivo per lo smorzamento delle vibrazioni e pochissimo spazio di intervento.

ISOLGYPSUM TELOGOMMA STANDARD

ACUSTICA: ●●○○

ΔR_w 7 dB

RESISTENZA: ●●○○○

Standard

AMBIENTI:

Tutti gli ambienti che non presentano situazioni particolari

ISOLGYPSUM TELOGOMMA IDRO

ACUSTICA: ●●○○○

ΔR_w 7 dB

RESISTENZA: ●○○○○

Standard

AMBIENTI:



Specifica per ambienti umidi come bagni e cucine

ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ SALUS

ACUSTICA: ●●●○○

ΔR_w 9 dB

RESISTENZA: ●●●○○○

Rinforzata



AMBIENTI:

Per ambienti dove sia richiesta maggiore salubrità dell'aria

ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ RESISTO

ACUSTICA: ●●●●○

ΔR_w 11 dB



RESISTENZA: ●●●●●

Elevata portata ai carichi e resistenza agli urti

AMBIENTI:

Per ambienti in cui vi sia la necessità di appendimenti

Risultato ottenuto con applicazione di IsolGypsum Telogomma versione Standard

ΔR_w
7 dB*

* Incremento del potere fonoisolante della struttura dopo l'intervento di risanamento



potere fonoisolante [R_w] della parete in laterizio

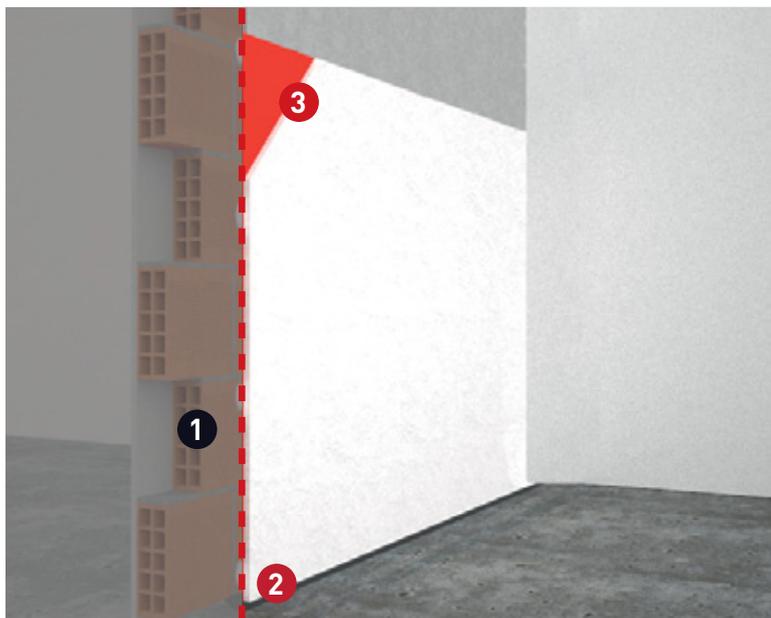
potere fonoisolante [R_w] dopo l'intervento di risanamento



Scarica la scheda tecnica

RISANAMENTO ACUSTICO E TERMICO

Struttura con placcaggio



*laterizio forato 8 cm intonacato da ambo i lati

- 1 parete esistente*
- 2 Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum
- 3 lastra IsolGypsum Special

SPESORE INTERVENTO
2,5 cm circa

DESCRIZIONE SOLUZIONE

Il placcaggio in aderenza è veloce e poco invasivo. La scelta di IsolGypsum Special è indicata per un risanamento globale della parete, acustico e termico.

ISOLGYPSUM SPECIAL STANDARD

ACUSTICA: ●●○○○

ΔR_w 9 dB

RESISTENZA: ●○○○○

Standard

AMBIENTI:

Tutti gli ambienti che non presentano situazioni particolari

ISOLGYPSUM SPECIAL IDRO

ACUSTICA: ●●○○○

ΔR_w 9 dB

RESISTENZA: ●○○○○

Standard



AMBIENTI:

Specifica per ambienti umidi come bagni e cucine

ISOLGYPSUM SPECIAL D+ SALUS

ACUSTICA: ●●●○○

ΔR_w 11 dB

RESISTENZA: ●●○○○

Rinforzata



AMBIENTI:

Per ambienti dove sia richiesta maggiore salubrità dell'aria

ISOLGYPSUM SPECIAL D+ RESISTO

ACUSTICA: ●●●●●

ΔR_w 13 dB



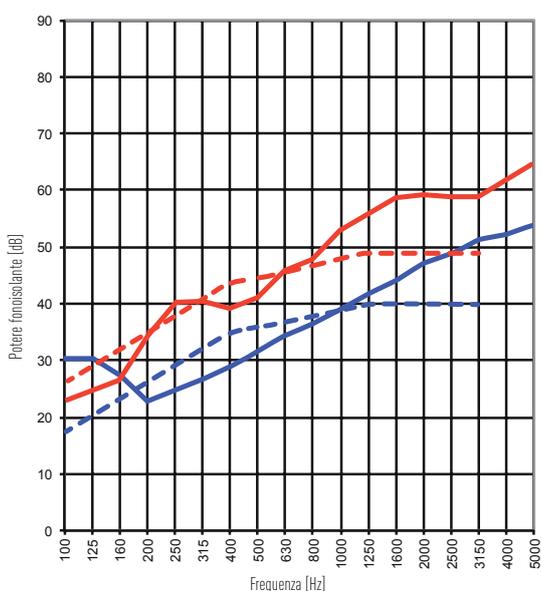
RESISTENZA: ●●●●●

Elevata portata ai carichi e resistenza agli urti

AMBIENTI:

Per ambienti in cui vi sia la necessità di appendimenti

Risultato ottenuto con applicazione di IsolGypsum Special versione Standard



ΔR_w
9 dB*

* Incremento del potere fonoisolante della struttura dopo l'intervento di risanamento



Scarica la scheda tecnica

STOP ALLA PARETE FREDDA

VANTAGGI DI ISOLGYPSUM SPECIAL

- Risolve il problema della parete fredda
- Diminuisce il rischio di formazione di muffe e condense
- Migliora il comfort interno
- Consente un buon risparmio energetico

Parete fredda, temperatura disomogenea, ambiente non confortevole



Parete calda, temperatura omogenea, ambiente confortevole



Lo schema nella colonna a fianco mostra come "lavora" IsolGypsum Special come risanatore termico.

SALVAMURO

STOP pareti fredde e con muffe
STOP vicini rumorosi

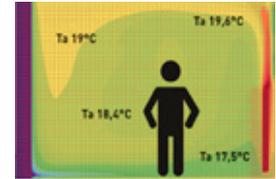


CONDIZIONE INIZIALE

SENZA placcaggio IsolGypsum SPECIAL

PER ARRIVARE A 20°C.

La temperatura esterna imposta è pari a 0° e le temperature al contorno sono pari a 20°C. La potenza di emissione del termosifone per raggiungere una temperatura media dell'aria pari a 18,4° è 57 W/m².



TEMPERATURA ARIA 18,4°C
TEMPERATURA PARETE 9,1°C

TEMPERATURA OPERATIVA
15,7°

Temperatura esterna 0°C - Potenza di emissione Q:57 W/mq

COSA POSSO FARE?

IsolGypsum Special agisce sul fenomeno della parete fredda migliorando il comfort all'interno dei locali.

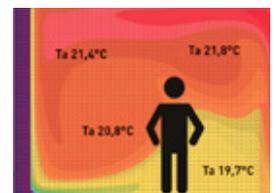
AUMENTO DELLA TEMPERATURA

SENZA placcaggio IsolGypsum SPECIAL

1

PER ARRIVARE A 20°C.

Alzando il termostato la temperatura dell'aria aumenta fino a circa 21°C ma la parete rimane ancora piuttosto fredda e la temperatura operativa è sotto i 18°C.



TEMPERATURA ARIA 20,8°C
TEMPERATURA PARETE 10,8°C

TEMPERATURA OPERATIVA
17,5°

Temperatura esterna 0°C - Potenza di emissione Q:80 W/mq

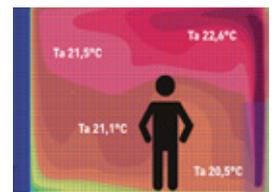
-40% ENERGIA

CON placcaggio IsolGypsum SPECIAL

2

CONDIZIONE DI COMFORT

Applicando IsolGypsum Special la temperatura dell'aria supera i 21°C e la parete non è più fredda, la temperatura operativa supera i 18°C con un risparmio del 40% in potenza emessa dal termosifone.



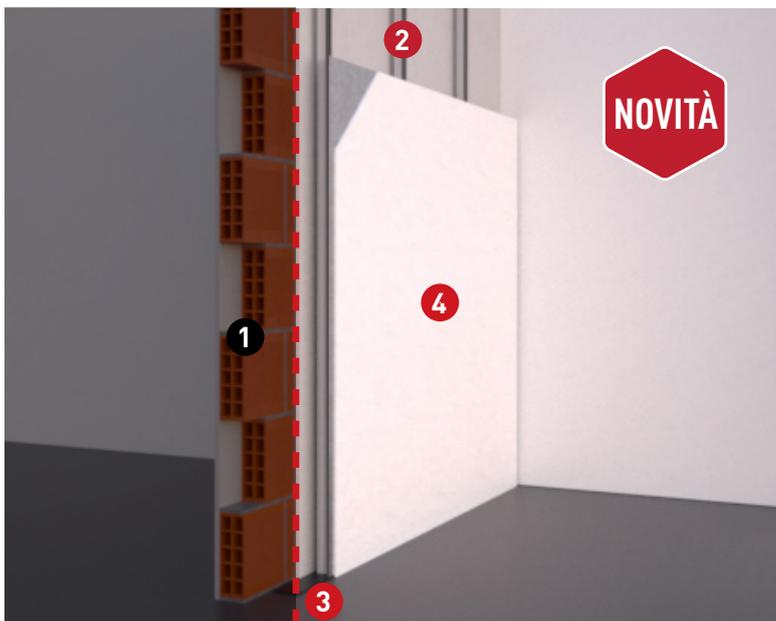
TEMPERATURA ARIA 21°C
TEMPERATURA PARETE 13,4°C

TEMPERATURA OPERATIVA
19,7°

Temperatura esterna 0°C - Potenza di emissione Q:57 W/mq

RISANAMENTO ACUSTICO

Struttura con orditura metallica e lastra singola



DESCRIZIONE SOLUZIONE

IsolGypsum Perfetto è disponibile anche nella versione awitabile con lastra accoppiata a 10 mm di Fibtec. Per realizzare piccole strutture con controfodera altamente performanti e poco invasive.

ISOLGYPSUM PERFETTO STANDARD

ACUSTICA: ●●○○○

ΔR_w 12 dB

RESISTENZA: ●○○○○

Standard

AMBIENTI:

Tutti gli ambienti che non presentano situazioni particolari

ISOLGYPSUM PERFETTO IDRO

ACUSTICA: ●●○○○

ΔR_w 12 dB

RESISTENZA: ●○○○○

Standard



AMBIENTI:

Specifica per ambienti umidi come bagni e cucine

ISOLGYPSUM PERFETTO D+ SALUS

ACUSTICA: ●●●○○

ΔR_w 14 dB

RESISTENZA: ●●○○○

Rinforzata



AMBIENTI:

Per ambienti dove sia richiesta maggiore salubrità dell'aria

ISOLGYPSUM PERFETTO D+ RESISTO

ACUSTICA: ●●●●●

ΔR_w 16 dB



RESISTENZA: ●●●●●

Elevata portata ai carichi e resistenza agli urti

AMBIENTI:

Per ambienti in cui vi sia la necessità di appendimenti

*laterizio forato 8 cm intonacato da ambo i lati

- 1 parete esistente*
- 2 orditura profilo omega
- 3 Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum
- 4 lastra IsolGypsum Perfetto

SPESSORE INTERVENTO
4 cm circa

Risultato ottenuto con applicazione di IsolGypsum Perfetto con Fibtec 10 mm awitabile versione Standard

ΔR_w
12 dB*

* Incremento del potere fonoisolante della struttura dopo l'intervento di risanamento



potere fonoisolante [R_w] della parete in laterizio

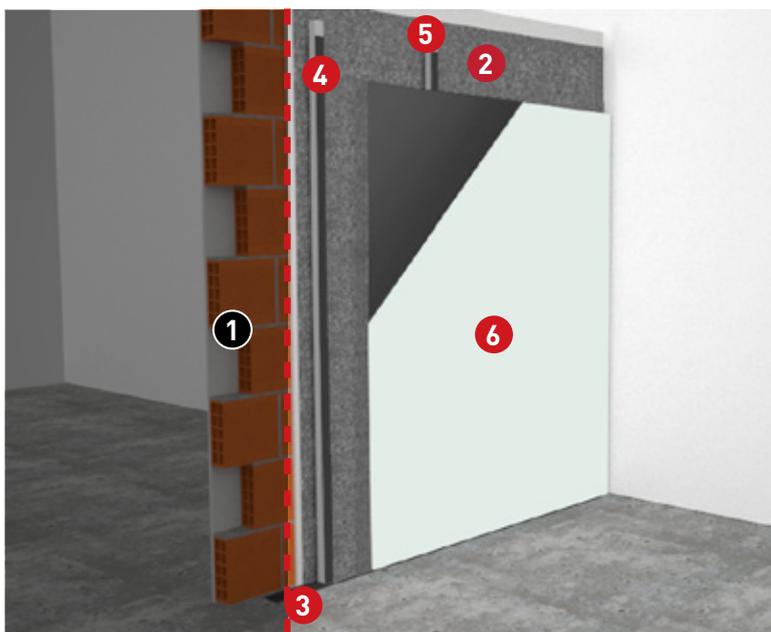
potere fonoisolante [R_w] dopo l'intervento di risanamento



Scarica la scheda tecnica

RISANAMENTO ACUSTICO

Struttura con orditura metallica e lastra singola



*laterizio forato 8 cm intonacato da ambo i lati

- 1 parete esistente*
- 2 pannello Isolmant Polimuro
- 3 Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum
- 4 orditura profilo omega
- 5 Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
- 6 lastra IsolGypsum Telogomma

SPESORE INTERVENTO
4 cm circa

DESCRIZIONE SOLUZIONE

Per necessità più complesse da realizzare sempre in poco spazio si può creare una semplice controfodera con orditura con montanti a omega, inserimento di materiale isolante e finitura con singola lastra in cartongesso.

ISOLGYPSUM TELOGOMMA STANDARD

ACUSTICA: ●●○○○

ΔR_w 14 dB

RESISTENZA: ●●○○○

Standard

AMBIENTI:

Tutti gli ambienti che non presentano situazioni particolari

ISOLGYPSUM TELOGOMMA IDRO

ACUSTICA: ●●○○○

ΔR_w 14 dB

RESISTENZA: ●○○○○

Standard



AMBIENTI:

Specifica per ambienti umidi come bagni e cucine

ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ SALUS

ACUSTICA: ●●●○○

ΔR_w 15 dB

RESISTENZA: ●●○○○

Rinforzata



AMBIENTI:

Per ambienti dove sia richiesta maggiore salubrità dell'aria

ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ RESISTO

ACUSTICA: ●●●●○

ΔR_w 17 dB



RESISTENZA: ●●●●○

Elevata portata ai carichi e resistenza agli urti

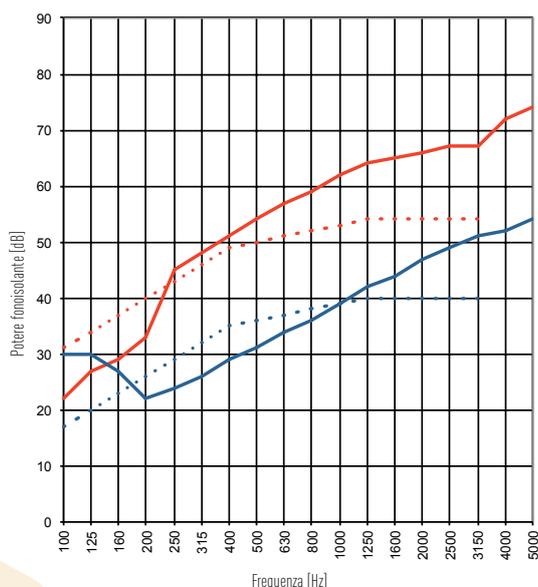
AMBIENTI:

Per ambienti in cui vi sia la necessità di appendimenti

Risultato ottenuto con applicazione di IsolGypsum Telogomma versione Standard

ΔR_w
14 dB*

* Incremento del potere fonoisolante della struttura dopo l'intervento di risanamento



potere fonoisolante [R_w] della parete in laterizio

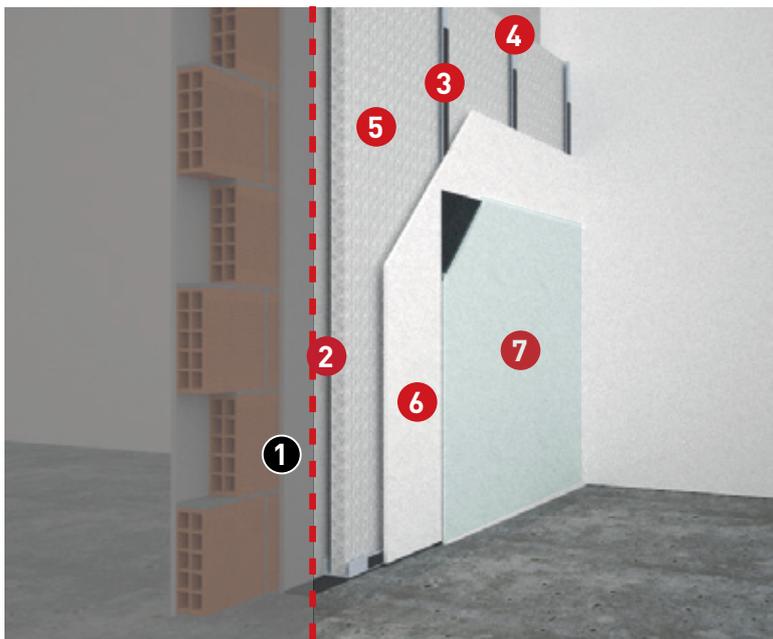
potere fonoisolante [R_w] dopo l'intervento di risanamento



Scarica la scheda tecnica

RISANAMENTO ACUSTICO

Struttura con orditura metallica e doppia lastra



*laterizio forato 8 cm intonacato da ambo i lati

- 1 parete esistente*
- 2 intercapedine aria
- 3 Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
- 4 orditura metallica
- 5 Isolmant Perfetto CG
- 6 lastra in cartongesso
- 7 lastra IsolGypsum Telogomma

SPESSORE INTERVENTO
≥ 6 cm circa

DESCRIZIONE SOLUZIONE

Con maggiore spazio a disposizione è possibile realizzare una controfoderata in cartongesso con orditura metallica da 3/5 cm, inserimento di materiale isolante e finitura con doppia lastra in cartongesso.

ISOLGYPSUM TELOGOMMA STANDARD

ACUSTICA: ●●○○○

ΔR_w 17 dB

RESISTENZA: ●○○○○

Standard

AMBIENTI:

Tutti gli ambienti che non presentano situazioni particolari

ISOLGYPSUM TELOGOMMA IDRO

ACUSTICA: ●●○○○

ΔR_w 17 dB

RESISTENZA: ●○○○○

Standard



AMBIENTI:

Specifica per ambienti umidi come bagni e cucine

ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ SALUS

ACUSTICA: ●●●○○

ΔR_w 19 dB

RESISTENZA: ●●○○○

Rinforzata



AMBIENTI:

Per ambienti dove sia richiesta maggiore salubrità dell'aria

ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ RESISTO

ACUSTICA: ●●●●○

ΔR_w 21 dB



RESISTENZA: ●●●●○

Elevata portata ai carichi e resistenza agli urti

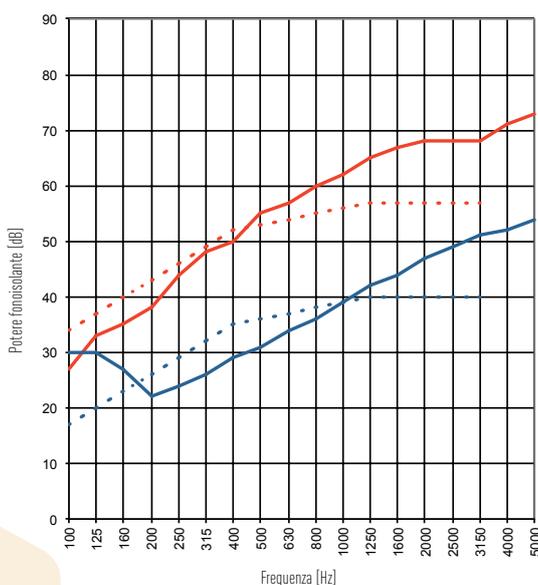
AMBIENTI:

Per ambienti in cui vi sia la necessità di appendimenti

Risultato ottenuto con applicazione di IsolGypsum Telogomma versione Standard e orditura da 3 cm

ΔR_w
17 dB*

* Incremento del potere fonoisolante della struttura dopo l'intervento di risanamento



potere fonoisolante [R_w]
della parete in laterizio

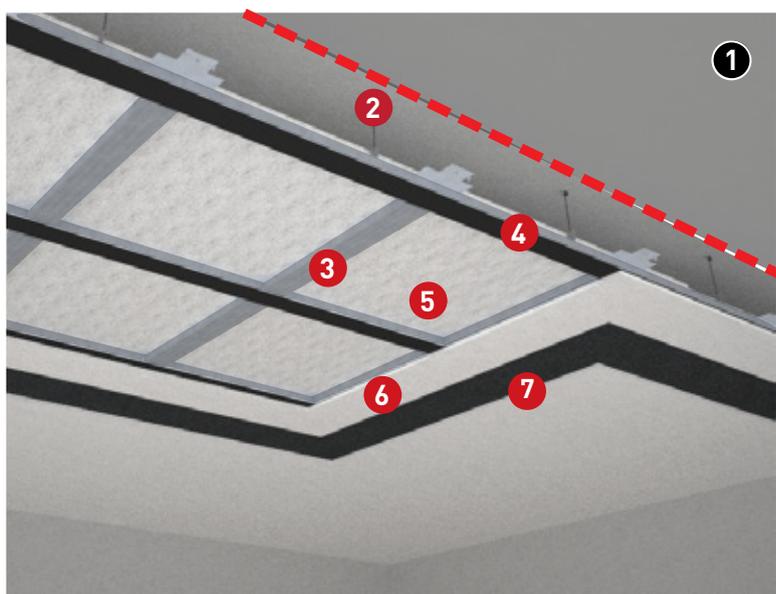
potere fonoisolante [R_w]
dopo l'intervento di risanamento



Scarica la scheda tecnica

RISANAMENTO ACUSTICO A SOFFITTO

Struttura con controsoffitto pendinato e inserimento di materiale isolante



DESCRIZIONE SOLUZIONE

Il risanamento acustico dei solai può essere effettuato realizzando un controsoffitto in cartongesso su orditura metallica pendinata laddove sia presente molto spazio per l'intervento e sia richiesto un incremento elevato sia dell'isolamento al rumore di calpestio che dell'isolamento al rumore aereo. L'inserimento di un materiale isolante altamente performante come Isolmant Perfetto CG e l'utilizzo di IsolGypsum Telogomma a chiusura della struttura permettono di creare un sistema acusticamente molto performante.

- 1 solaio esistente
- 2 pendini antivibranti
- 3 orditura metallica per il controsoffitto
- 4 Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
- 5 Isolmant Perfetto CG
- 6 lastra in cartongesso
- 7 lastra IsolGypsum Telogomma

SPESSORE INTERVENTO
≥ 15 cm circa

Anche per le strutture in controsoffitto è possibile scegliere la versione più adatta all'ambito applicativo, in particolare:

 IsolGypsum Telogomma Idro per ambienti umidi come bagni e cucine;

 IsolGypsum Telogomma D+ Salus per rendere gli ambienti più salubri.

ΔR_w
12-18 dB*

ΔL_w
9-12 dB*

* Incremento del potere fonoisolante della struttura dopo l'intervento di risanamento



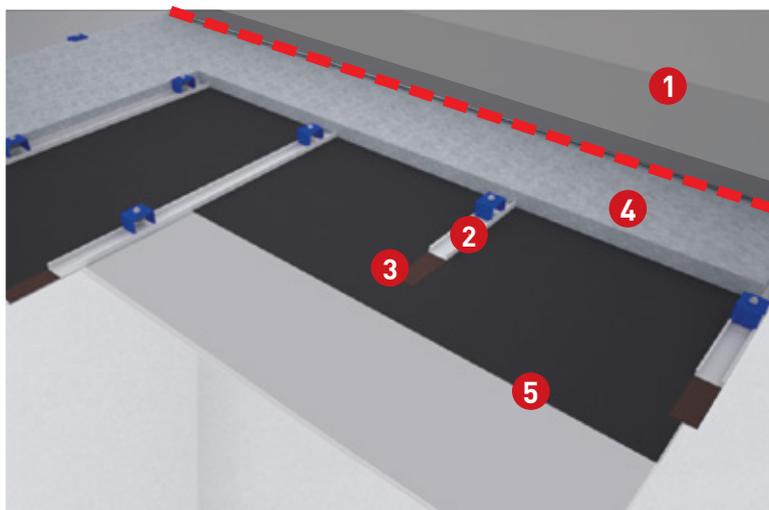
Il range di miglioramento acustico della struttura è indicativo e varia in base alla struttura del solaio di partenza.



Scarica la scheda tecnica

RISANAMENTO ACUSTICO A SOFFITTO

Struttura con controsoffitto in aderenza e inserimento di materiale isolante



DESCRIZIONE SOLUZIONE

Il risanamento acustico dei solai può essere effettuato anche nel caso in cui lo spazio a disposizione per l'intervento sia ridotto. In questo caso si opera riducendo lo spessore dell'intercapedine d'aria e di conseguenza lo spessore del materiale isolante inserito. In queste strutture la finitura con IsolGypsum Telogomma rimane la più indicata per creare un controsoffitto acustico efficace.

- 1 solaio esistente
- 2 orditura metallica per il controsoffitto
- 3 Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
- 4 Isolmant Perfetto CG
- 5 lastra IsolGypsum Telogomma

SPESORE INTERVENTO
≥ 5 cm circa

Anche per le strutture in controsoffitto è possibile scegliere la versione più adatta all'ambito applicativo, in particolare:

 IsolGypsum Telogomma Idro per ambienti umidi come bagni e cucine;

 IsolGypsum Telogomma D+ Salus per rendere gli ambienti più salubri.

* Incremento del potere fonoisolante della struttura dopo l'intervento di risanamento

ΔR_w
8-12 dB*

ΔL_w
7-10 dB*



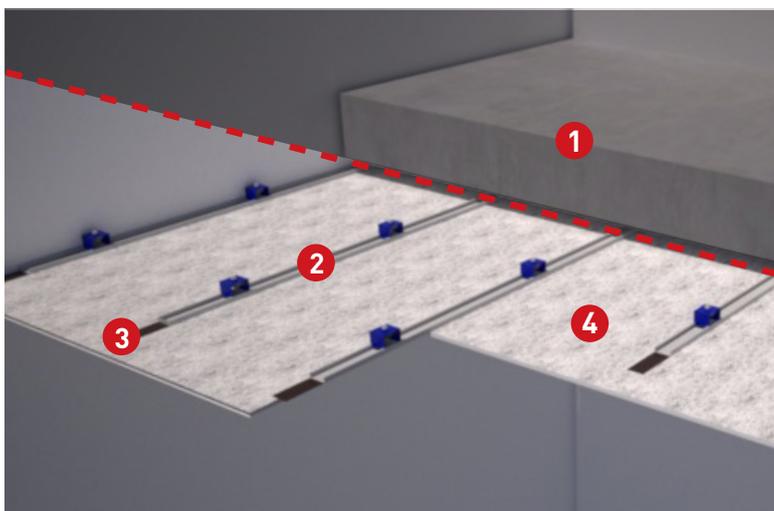
Il range di miglioramento acustico della struttura è indicativo e varia in base alla struttura del solaio di partenza.



Scarica la scheda tecnica

RISANAMENTO ACUSTICO A SOFFITTO

Struttura con controsoffitto a basso spessore in aderenza



DESCRIZIONE SOLUZIONE

L'utilizzo di IsolGypsum Perfetto con Fibtec da 10 mm, avvitabile su orditura, permette di realizzare controsoffitti acustici a bassissimo spessore. L'utilizzo di questa soluzione tecnologica permette di ovviare alla mancata presenza di materiale isolante in intercapedine, creando strutture performanti anche in pochi centimetri.

- 1 solaio esistente
- 2 orditura metallica per il controsoffitto
- 3 Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
- 4 lastra IsolGypsum Perfetto

SPESSORE INTERVENTO
4 cm circa

Anche per le strutture in controsoffitto è possibile scegliere la versione più adatta all'ambito applicativo, in particolare:

 IsolGypsum Perfetto Idro per ambienti umidi come bagni e cucine;

 IsolGypsum Perfetto D+ Salus per rendere gli ambienti più salubri.

* Incremento del potere fonoisolante della struttura dopo l'intervento di risanamento

ΔR_w
6-10 dB*

ΔL_w
5-8 dB*



Il range di miglioramento acustico della struttura è indicativo e varia in base alla struttura del solaio di partenza.



Scarica la scheda tecnica

IL SALOTTO È UNO DEGLI AMBIENTI PIÙ VISSUTI DELLA CASA E TRA QUELLI A PIÙ ALTO TASSO DI RUMOROSITÀ.

Se hai scelto la tecnologia isolante di IsolGypsum Perfetto, per la sua elevata efficacia acustica, scegli la versione D+ Salus per garantire maggiore salubrità dell'ambiente (grazie alla tecnologia Activ'Air®, la lastra è in grado di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria).

La versione con Fibtec da 10 mm consente l'applicazione avvitata su orditura a omega.



La struttura a placcaggio è ideale in presenza di poco spazio e per pareti divisorie.



ISOLGYPSUM SPECIAL

Versioni



IsolGypsum Special è la soluzione di Isolmant4you specifica per il risanamento termico e acustico di divisori verticali, composto da una lastra in cartongesso accoppiata ad uno strato di Isolmant Special in spessore 10 mm. La speciale tecnologia "salvamuro" agisce migliorando l'efficienza acustica della parete ed eliminando il problema della parete fredda, diminuendo il rischio di formazione di condensa e muffa. Resa acustica e risparmio energetico con un solo prodotto, la scelta giusta per aumentare il comfort dei locali con un unico gesto.

ISOLGYPSUM SPECIAL STANDARD

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra di tipo A sp. 12,5 mm (costituita da un nucleo in gesso emidratato reidratato, rivestito su entrambi i lati da materiale celluloso con funzione di armatura esterna) accoppiata a un pannello di Isolmant Special sp. 10 mm.

ISOLGYPSUM SPECIAL IDRO

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra speciale di tipo H2 sp. 12,5 mm (con ridotto assorbimento d'acqua) accoppiata a un pannello di Isolmant Special sp. 10 mm.

ISOLGYPSUM SPECIAL D+ SALUS

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra speciale con incrementata densità del nucleo, sp. 12,5 mm (con gesso additivato da fibre di vetro), accoppiata a un pannello di Isolmant Special sp. 10 mm. La speciale tecnologia Activ Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Ricoperta da una speciale carta bianca che agevola le operazioni di finitura.

ISOLGYPSUM SPECIAL D+ RESISTO

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra in gesso rivestito di tipo speciale, sp. 12,5 mm (lastra con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è additivato con un quantitativo elevato di fibre di vetro), accoppiata a un pannello di Isolmant Special sp. 10 mm. Ricoperta da una speciale carta bianca che agevola le operazioni di finitura.

Lastre da 1,2 m x 2,0 m (2,4 m²) - 48 m² (bancale da 20 lastre)



INFORMAZIONI TECNICHE

ISOLMANT ISOLGYPSUM SPECIAL



	ISOLGYPSUM SPECIAL STANDARD	ISOLGYPSUM SPECIAL IDRO	ISOLGYPSUM SPECIAL D+ SALUS	ISOLGYPSUM SPECIAL D+ RESISTO	
SPESSORE NOMINALE	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	
PESO	9,5 kg/m ²	10,1 kg/m ²	10,5 kg/m ²	12,6 kg/m ²	
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$ (lastra) $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ (isolante)				
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,345 \text{ m}^2\text{K/W}$				
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE - campo secco	$\mu = 10$ (lastra) $\mu = 3600$ (isolante)				
SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE	$S_d = 36,1 \text{ m}$				
MIGLIORAMENTO ACUSTICO	$\Delta R_w = 9 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 9 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 11 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 13 \text{ dB}$	
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse B-s1, d0				
LARGHEZZA	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	
LUNGHEZZA	2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta	
FUORI SQUADRO	$\geq 2,5 \text{ mm/m}$	$\geq 2,5 \text{ mm/m}$	$\geq 2,5 \text{ mm/m}$	$\geq 2,5 \text{ mm/m}$	
TIPO LASTRA	Tipo A	Tipo H2	Tipo D I	Tipo D F I R	
BORDI	Longitudinale	bordo assottigliato	bordo assottigliato	bordo assottigliato	bordo assottigliato
	Testa	bordo dritto	bordo dritto	bordo dritto	bordo dritto

VOCE DI CAPITOLATO

Strato isolante di polietilene espanso reticolato fisicamente, spessore 10 mm, accoppiato a lastra di gesso rivestito, spessore 12,5 mm, tipo A, D, H2 (tipo IsolGypsum Special S/SI/D+R/D+S). Spessore nominale 22,5 mm.

ISOLGYPSUM PERFETTO

Versioni



IsolGypsum Perfetto è la soluzione di Isolmant4you con la massima resa acustica, ideale per migliorare sensibilmente il potere fonoisolante delle pareti interne coniugando esigenza di comfort e rispetto per l'ambiente. Si tratta infatti di una lastra in cartongesso accoppiata alla speciale Fibra Fibtec di Isolmant, una fibra riciclata in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni acustiche e termiche, totalmente ecologica, anallergica e riciclabile. Un prodotto efficace per te e sicuro per l'ambiente. La versione con Fibtec 10 mm può essere applicata a colla o avvitata su orditura.

ISOLGYPSUM PERFETTO STANDARD

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra di tipo A sp. 12,5 mm (costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambi i lati da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna) accoppiata a un pannello di Isolmant Fibtec sp. 20 mm.

ISOLGYPSUM PERFETTO IDRO

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra speciale di tipo H2 sp. 12,5 mm (con ridotto assorbimento d'acqua) accoppiata a un pannello di Isolmant Fibtec sp. 20 mm.

ISOLGYPSUM PERFETTO D+ SALUS

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra speciale con incrementata densità del nucleo, sp. 12,5 mm (con gesso additivato da fibre di vetro), accoppiata a un pannello di Isolmant Fibtec sp. 20 mm. La speciale tecnologia Activ Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Ricoperta da una speciale carta bianca che agevola le operazioni di finitura.

ISOLGYPSUM PERFETTO D+ RESISTO

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra in gesso rivestito di tipo speciale, sp. 12,5 mm (lastra con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è additivato con un quantitativo elevato di fibre di vetro), accoppiata a un pannello di Isolmant Fibtec sp. 20 mm. Ricoperta da una speciale carta bianca che agevola le operazioni di finitura.

Lastre da 1,2 m x 2,0 m (2,4 m²) - 48 m² (bancale da 20 lastre)



SOSTENIBILE



ATOSSICO



ECOLOGICO



SALUBRE

INFORMAZIONI TECNICHE

ISOLMANT ISOLGYPSUM PERFETTO

INFORMAZIONI TECNICHE



		ISOLGYPSUM PERFETTO STANDARD	ISOLGYPSUM PERFETTO IDRO	ISOLGYPSUM PERFETTO D+ SALUS	ISOLGYPSUM PERFETTO D+ RESISTO
SPESSORE NOMINALE	Fibtec 10 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
	Fibtec 20 mm	32,5 mm	32,5 mm	32,5 mm	32,5 mm
PESO		10,2 kg/m ²	10,8 kg/m ²	11,2 kg/m ²	13,3 kg/m ²
CONDUCIBILITÀ TERMICA		$\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$ (lastra) $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ (isolante)			
RESISTENZA TERMICA	Fibtec 10 mm	$R_t = 0,345 \text{ m}^2\text{K/W}$			
	Fibtec 20 mm	$R_t = 0,631 \text{ m}^2\text{K/W}$			
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE - campo secco		$\mu = 10$ (lastra) $\mu = 2$ (isolante)			
SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE	Fibtec 10 mm	$S_d = 0,145 \text{ m}$			
	Fibtec 20 mm	$S_d = 0,165 \text{ m}$			
MIGLIORAMENTO ACUSTICO	Fibtec 10 mm Montaggio su orditura	$\Delta R_w = 12 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 12 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 14 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 16 \text{ dB}$
	Fibtec 20 mm Montaggio a placcaggio	$\Delta R_w = 11 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 11 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 13 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 15 \text{ dB}$
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO		Euroclasse B-s1, d0			
LARGHEZZA		1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
LUNGHEZZA		2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta
FUORI SQUADRO		$\geq 2,5 \text{ mm/m}$	$\geq 2,5 \text{ mm/m}$	$\geq 2,5 \text{ mm/m}$	$\geq 2,5 \text{ mm/m}$
TIPO LASTRA		Tipo A	Tipo H2	Tipo D I	Tipo D F I R
BORDI	Longitudinale	bordo assottigliato	bordo assottigliato	bordo assottigliato	bordo assottigliato
	Testa	bordo dritto	bordo dritto	bordo dritto	bordo dritto

VOCE DI CAPITOLATO

Strato isolante costituito da un pannello di fibra in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore, spessore 10 o 20 mm, accoppiato a lastra di gesso rivestito, spessore 12,5 mm, tipo A, D, H2 (tipo IsolGypsum Perfetto S/SI/D+R/D+S). Spessore nominale 22,5 o 32,5 mm.

ISOLGYPSUM TELOGOMMA

Versioni



IsolGypsum Telogomma è la lastra accoppiata a Isolmant Telogomma, uno speciale manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali, specifico per le sue caratteristiche che garantiscono un elevato smorzamento delle vibrazioni permettendo di isolare al meglio anche le basse frequenze. La soluzione di Isolmant4you specifica per potenziare l'isolamento acustico della controparete in accoppiamento ad una lastra in cartongesso normale.

ISOLGYPSUM TELOGOMMA STANDARD

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra di tipo A sp. 12,5 mm (costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambi i lati da materiale celluloso con funzione di armatura esterna) accoppiata a un pannello di Isolmant Telogomma sp. 2 mm densità superficiale 4 kg/m².

ISOLGYPSUM TELOGOMMA IDRO

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra speciale di tipo H2 sp. 12,5 mm (con ridotto assorbimento d'acqua) accoppiata a un pannello di Isolmant Telogomma sp. 2 mm densità superficiale 4 kg/m².

ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ SALUS

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra speciale con incrementata densità del nucleo, sp. 12,5 mm (con gesso additivato da fibre di vetro), accoppiata a un pannello di Isolmant Telogomma sp. 2 mm densità superficiale 4 kg/m². La speciale tecnologia Activ Air[®] permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Ricoperta da una speciale carta bianca che agevola le operazioni di finitura.

ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ RESISTO

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra in gesso rivestito di tipo speciale, sp. 12,5 mm (lastra con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è additivato con un quantitativo elevato di fibre di vetro), accoppiata a un pannello di Isolmant Telogomma sp. 2 mm densità superficiale 4 kg/m². Ricoperta da una speciale carta bianca che agevola le operazioni di finitura.

Lastre da 1,2 m x 2,0 m (2,4 m²) - 48 m² (bancale da 20 lastre)



INFORMAZIONI TECNICHE

ISOLMANT ISOLGYPSUM TELOGOMMA

INFORMAZIONI TECNICHE



	ISOLGYPSUM TELOGOMMA STANDARD	ISOLGYPSUM TELOGOMMA IDRO	ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ SALUS	ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ RESISTO
SPESSORE NOMINALE	14,5 mm	14,5 mm	14,5 mm	14,5 mm
PESO	13,2 kg/m ²	13,8 kg/m ²	14,2 kg/m ²	16,3 kg/m ²
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$ (lastra) $\lambda = 0,278 \text{ W/mK}$ (isolante)			
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,067 \text{ m}^2\text{K/W}$			
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE - campo secco	$\mu = 10$ (lastra) $\mu = 7188$ (isolante)			
SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE	$S_g = 14,5 \text{ m}$			
MIGLIORAMENTO ACUSTICO IN APPLICAZIONE SU CONTROPARETE*	$\Delta R_w = 17 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 17 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 19 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 21 \text{ dB}$
LARGHEZZA	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
LUNGHEZZA	2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta
FUORI SQUADRO	$\geq 2,5 \text{ mm/m}$	$\geq 2,5 \text{ mm/m}$	$\geq 2,5 \text{ mm/m}$	$\geq 2,5 \text{ mm/m}$
TIPO LASTRA	Tipo A	Tipo H2	Tipo D I	Tipo D F I R
BORDI	Longitudinale	bordo assottigliato	bordo assottigliato	bordo assottigliato
	Testa	bordo dritto	bordo dritto	bordo dritto

* Controparete con orditura metallica realizzata con IsolGypsum Telogomma come seconda lastra e Perfetto 45 CG inserito in intercapedine

VOCE DI CAPITOLATO

Strato isolante massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali di densità superficiale 4 kg/m², spessore 2 mm, accoppiato a lastra di gesso rivestito, spessore 12,5 mm, tipo A, D, H2 (tipo IsolGypsum Telogomma S/SI/D+R/D+S). Spessore nominale 14,5 mm.

IL BAGNO È UN AMBIENTE AD ALTO TASSO DI UMIDITÀ.

Se hai scelto la tecnologia isolante di IsolGypsum Special, per il tuo bagno scegli la versione Idro, la riconosci per il tipico rivestimento in cartone di colore verde. Questa versione si caratterizza per un bassissimo assorbimento d'acqua e per un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità.





MODALITA' DI POSA A PLACCAGGIO

TAGLIO DELLA LASTRA

Procedere con l'incisione mediante cutter dal lato dell'isolante fino alla penetrazione nel primo foglio di carta della lastra in gesso rivestito. Con una leggera pressione meccanica separare la lastra lungo l'incisione ed asportare la parte in eccesso.

In questo modo è possibile anche ricavare nella lastra le necessarie forometrie per la fuoriuscita delle cassette elettriche o di eventuali altri elementi presenti.

1.



2.



3.



1.



2.



3.



APPLICAZIONE DELL'ADESIVO

Dopo aver verificato l'idoneità del supporto, si procede alla preparazione dell'adesivo necessario per il placcaggio (si consiglia un adesivo a base gesso) o in alternativa Isolmant Incollafacile.

Nel caso di un supporto non perfettamente planare o con fuori piombo si consiglia la posa tramite "plotte" di colla. L'adesivo va steso lungo il lato corto della lastra in strisce con interasse di 40 cm. Successivamente sulle stesse strisce vanno applicate le "plotte" distanti circa 40 cm.

Nel caso di supporto perfettamente planare senza fuori piombo è possibile stendere una rasatura su tutta superficie del pannello e stendere la colla sulla parete di supporto utilizzando un spatola dentata.

POSA DELLA LASTRA

Prima di procedere con la posa della lastra, è necessario disporre a terra, contro la parete da rivestire, Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum. Applicare la lastra alla parete esistente in maniera sequenziale. Nella posa, per ogni lastra, è necessario verificare la verticalità (attraverso l'uso di una livella) e la planarità al fine di garantirne il perfetto allineamento con le tracce a pavimento e a soffitto. Battere leggermente le lastre al muro, con le mani o con regoli adeguati, per ottenere il corretto allineamento e uniformare la schiacciatura delle "plotte" di colla. È necessario porre particolare attenzione anche all'accostamento delle lastre, in modo da evitare la formazione di ponti termici e/o acustici. L'utilizzo di colla per l'incollaggio delle lastre permette di compensare eventuali fuori piombo della parete.

La finitura mediante stucco del giunto tra lastre può essere realizzata come per le normali lastre. Si consiglia l'utilizzo di un nastro coprigiunto in carta microforata da preferire alla tradizionale rete al fine di conferire maggiore resistenza meccanica alla stuccatura.

Dopo aver terminato la stuccatura di eventuali lacerazioni superficiali delle lastre procedere alla tinteggiatura della parete con prodotti idonei o alla finitura con materiali a scelta compatibili con il gesso rivestito.

1.



2.



3.



4.



MODALITÀ DI POSA

Le modalità di posa precedenti valgono per la posa a placcaggio di IsolGypsum Special e IsolGypsum Perfetto .

IsolGypsum Telogomma può essere tassellato direttamente alla parete esistente oppure avvitato su orditura metallica come singola o come seconda lastra in contropareti o controsoffitti in gesso rivestito.

Per informazioni più dettagliate sulle modalità di posa a placcaggio della Linea IsolGypsum scarica il "Quaderno Tecnico Isolmant – Scheda 2" o guarda i video di posa sul canale You Tube.



GUARDA I VIDEO
DI POSA

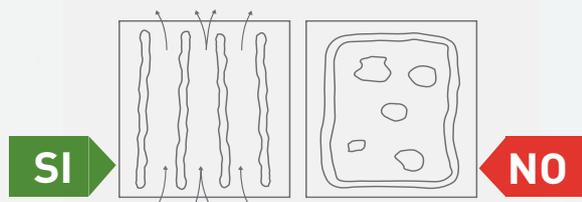
FISSAGGIO DELLE LASTRE CON ADESIVO ISOLMANT INCOLLAFACILE

APPLICAZIONE DELL'ADESIVO

Le lastre IsolGypsum possono essere applicate a placcaggio sul supporto utilizzando il nuovo Isolmant Incollafacile, un adesivo sigillante elastico a base di polimeri MS ad alte prestazioni con effetto ventosa. Isolmant Incollafacile è il prodotto specifico per l'applicazione a colla delle lastre accoppiate IsolGypsum, idoneo per incollare qualsiasi tipo di lastra in cartongesso (resa: 1 cartuccia per lastra da 1,2 m x 2,00 m circa).

Prima di applicare la lastra è sempre necessario verificare l'idoneità del supporto al quale la si deve incollare. In particolare in presenza di umidità o superfici porose, se ne può migliorare l'adesione con l'applicazione di apposito primer.

Isolmant Incollafacile deve essere posizionato, utilizzando un'apposita pistola a mano o pistola pneumatica, sul lato del materiale isolante, formando delle strisce strette e verticali (circa 10 mm di larghezza) ad una distanza di circa 20 cm l'una dall'altra. L'altezza del sigillante posato dovrà essere tale che dopo la pressatura il suo spessore non sia inferiore a 1-2 mm.



POSA DELLA LASTRA

Prima di procedere con la posa della lastra, è necessario disporre a terra, contro la parete da rivestire, Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum. Applicare la lastra alla parete esistente, esercitando una leggera pressione, entro 10 - 15 minuti. Se necessario è possibile mantenere sotto pressione la lastra fino a che non si è sviluppata la presa dell'adesivo, facendo una leggera pressione con le mani o con l'utilizzo di una staggia. Applicare le lastre in sequenza una dopo l'altra e procedere.



Modalità di posa valida per IsolGypsum Special, IsolGypsum Perfetto.

MODALITÀ DI POSA CONTROPARETE SU ORDITURA

POSA DELLA STRUTTURA METALLICA

Desolidarizzare l'orditura metallica sia rispetto al pavimento, sia rispetto all'intradosso del solaio, sia rispetto alle pareti perimetrali adiacenti, sia rispetto alle lastre in cartongesso ad essa adiacenti mediante l'applicazione di Isolmant Nastro Orditura Cartongesso - fasce in polietilene reticolato fisicamente, spessore 3,5 mm. Al fine di contenere le perdite per fiancheggiamento si consiglia, se possibile, di posizionare l'orditura a una distanza di 1-2 cm dalla parete esistente.

1.



2.



3.



POSA DELL'ISOLANTE

Posizionare Isolmant Perfetto CG all'interno dell'orditura, avendo cura di scegliere uno spessore adeguato (si consiglia di riempire l'intercapedine per almeno l'80%).

POSA DELLE LASTRE

Dopo aver posato l'isolante, sarà necessario procedere al posizionamento della prima lastra in gesso rivestito, avendo cura di sigillare e stuccare a regola d'arte tutte le giunture tra lastra e lastra, come tutte le giunture tra lastre e pareti e tra lastre e soffitto. Procedere successivamente alla posa della seconda lastra. A riguardo si consiglia di posare la seconda lastra se possibile di spessore maggiore della prima e sfalsata rispetto alla prima, al fine di evitare la sovrapposizione dei giunti per poi procedere alle operazioni di finitura secondo le modalità di una realizzazione delle pareti a secco a perfetta regola d'arte. Per migliorare ulteriormente le prestazioni si consiglia di posare come seconda lastra Isolmant IsolGypsum Telogomma nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.

REALIZZAZIONE DI UN CONTROSOFFITTO ACUSTICO

POSA DELLA STRUTTURA METALLICA

Realizzare l'orditura metallica su pendini antivibranti e desolidarizzare la struttura con Isolmant Nastro Orditura Cartongesso, al fine di evitare il contatto diretto della struttura metallica con le lastre in gesso rivestito.

POSA DELL'ISOLANTE

Posizionare Isolmant Perfetto CG all'interno dell'orditura, avendo cura di scegliere uno spessore adeguato (si consiglia di riempire l'intercapedine per almeno l'80%).

POSA DELLE LASTRE

Dopo aver posato l'isolante, sarà necessario procedere al posizionamento della prima lastra in gesso rivestito, avendo cura di sigillare e stuccare a regola d'arte tutte le giunture tra lastra e lastra, come tutte le giunture tra lastre e pareti.

1.



2.



3.



ISOLMANT GREEN PLANET

Sostenibilità per Isolmant è un mondo di gesti quotidiani. Uno sguardo ad un futuro che si costruisce con le azioni del presente. Una strada che abbiamo intrapreso e che percorriamo giorno dopo giorno con maggiore responsabilità, e con la consapevolezza che il viaggio è tanto importante quanto la meta.

RICERCA & SVILUPPO

L'ufficio Ricerca & Sviluppo di Isolmant lavora ogni giorno con due importanti priorità: la sostenibilità delle sue soluzioni e il benessere di chi le abita. In quest'ottica vengono ideati i nuovi prodotti e migliorati quelli già esistenti in gamma. Una ricerca quotidiana che non solo è attenta alle nuove tecnologie ma che addirittura le anticipa, grazie a una collaborazione costante con le maggiori Università italiane e con Istituti di Ricerca italiani ed europei. I tecnici di Isolmant, impegnati nella ricerca per i prodotti di domani, sono anche impegnati quotidianamente sul campo per i prodotti di oggi, a fianco del progettista, dell'impresa o del cliente finale, per aiutarlo nella scelta più adatta alle sue esigenze. Un servizio completo a favore del corretto costruire.

La gamma Isolmant4You segue la filosofia GreenPlanet con prodotti che rispettano l'uomo e l'ambiente:

- Sostenibili
- Ecologici
- Riciclabili
- Produzione a basso impatto ambientale
- Non contengono sostanze volatili

LA GAMMA ISOLMANT4YOU RISPETTA I CAM

L'obiettivo dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) è rendere più incisiva la politica nazionale in materia di appalti pubblici "verdi", promuovendo modelli di produzione e consumo sostenibili e di economia "circolare", valorizzando la qualità ambientale e il rispetto dei criteri sociali.

I prodotti della gamma Isolmant4you sono sviluppati in accordo ai requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi per i materiali per l'isolamento acustico e termico relativamente alla percentuale di riciclato e all'assenza di sostanze pericolose.

Inoltre sono certificati VOC A+ (certificato che attesta l'assenza di sostanze organiche volatili), caratteristica che qualifica il prodotto ai fini del conseguimento di crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA.



per procedere all'invio di un ordine:
ordini@isolmant.it

per informazioni di carattere commerciale:
clienti@isolmant.it

per informazioni tecniche sui prodotti:
tecnico@isolmant.it

per informazioni di carattere generale:
segreteria@isolmant.it

isolmant
soluzioni acustiche e termiche

Seguici su



Codice articolo
D044

isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - Tutti i marchi contenuti in questo catalogo sono protetti © TECNASFALTI
Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - Settembre 2020 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti

TECNASFALTI Srl | Via dell'Industria, 12 Loc. Francolino 20074 Carpiano (Milano)
Tel +39 02 9885701 | Fax +39 02 98855702 | clienti@isolmant.it | www.isolmant.it