

CATALOGO *RISTRUTTURAZIONE* *EDILIZIA*

NUOVA EDIZIONE
SETTEMBRE 2017



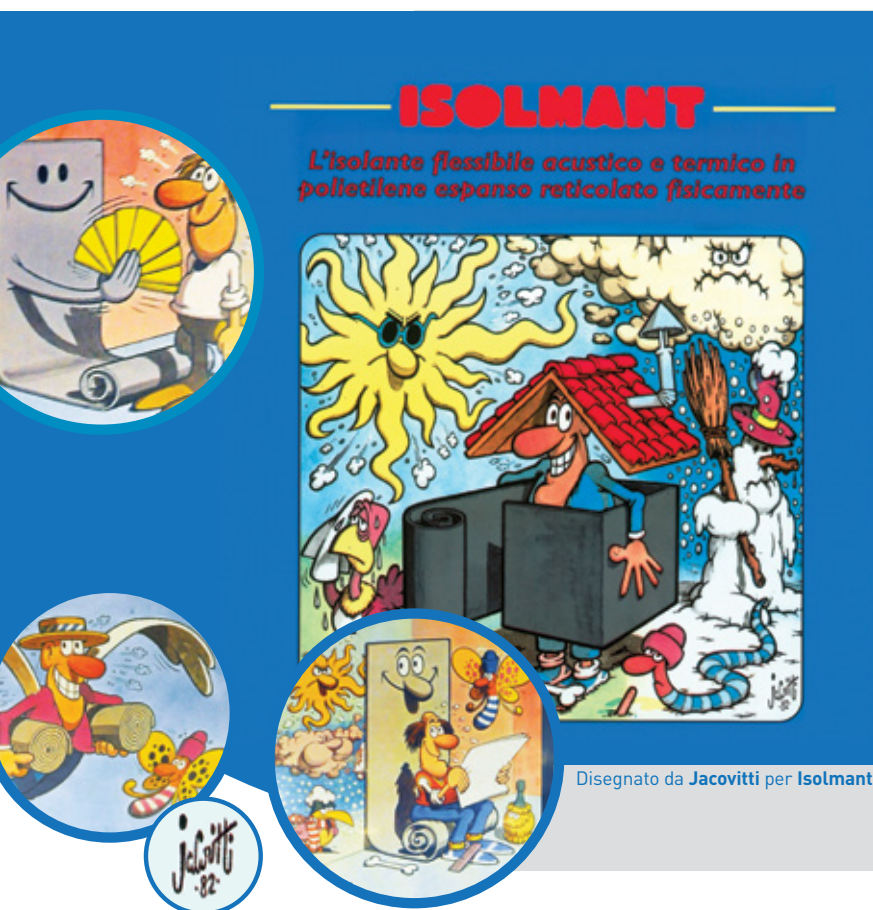
isolmant
soluzioni acustiche e termiche



Quando si parla di Isolmant non si parla mai solo di prodotti, ma di un *modus operandi* che da sempre è al servizio del buon costruire. Sviluppo tecnologico e know how tecnico, che derivano da oltre quarant'anni di esperienza nel settore, si concretizzano in soluzioni mirate per ottenere le migliori prestazioni possibili sia nei sistemi applicativi più diffusi che in quelli più all'avanguardia.

Sistema Ristrutturazione Isolmant

Quando si parla di ristrutturazione, il sistema Isolmant parte dall'analisi della situazione reale per offrire soluzioni coerenti, sicure, altamente prestazionali ma allo stesso tempo facili da mettere in opera. Con un'attenzione particolare sia all'applicatore che al consumatore finale, e con un unico obiettivo: ottenere il massimo comfort abitativo possibile.



Disegnato da Jacovitti per Isolmant

L'ORIGINALITÀ DEL PASSATO E LA VISIONE SUL FUTURO

Il giusto mix di tradizione e *innovazione* per essere *protagonisti nel presente*.

#competenza

oltre 40 anni di esperienza nel settore

#innovazione

3 business unit per oltre 100 prodotti in gamma

#leadership

più di 100.000.000 m² di sottopavimento venduti

#crescita

più di 20 paesi serviti nel mondo

isolmant



isolmant.it





UNA STORIA LUNGA 40 ANNI

Passato, presente e futuro

Tecnasfalti-Isolmant opera nel settore dell'isolamento acustico dal 1976. In questi quarant'anni la sua presenza è stata sul mercato sempre forte ed importante, all'insegna dell'innovazione dei prodotti e dei sistemi costruttivi. Isolmant è da sempre sinonimo di qualità, grazie alla passione, alla professionalità e alla determinazione degli uomini che con il loro lavoro hanno costruito negli anni il valore dell'Azienda.

- #competenza** oltre 40 anni di esperienza nel settore
- #innovazione** 3 business unit per oltre 100 prodotti in gamma
- #leadership** più di 100.000.000 m² di sottopavimento venduti
- #crescita** più di 20 paesi serviti nel mondo

Un marchio, tre business unit

Tecnasfalti-Isolmant si presenta oggi sul mercato con tre business unit differenti.



Edilizia: rappresenta il core business dell'azienda. In questo ambito è disponibile un catalogo completo con i prodotti necessari per risolvere le problematiche relative ai diversi tipi di rumore: rumore da impatto, rumore aereo, rumore esterno, rumore degli impianti. Accanto a queste tipologie si collocano poi una serie di prodotti studiati specificatamente per l'isolamento termico.



Sottoparquet: forte della sua competenza acustica, Tecnasfalti-Isolmant ha inserito da circa cinque anni una gamma specifica per l'isolamento acustico sottoparquet, con l'obiettivo di soddisfare un'esigenza di risanamento che il mercato aveva espresso. Oggi l'azienda può definirsi il player di riferimento in questo ambito applicativo, all'interno del quale collabora attivamente con diversi operatori della filiera del legno.



Correzione acustica: si tratta di una divisione relativamente nuova che ha nello "Style" il suo prodotto di punta. Style è un pannello composto al 100% da una speciale fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere e la sua caratteristica principale è di essere stampabile con qualsiasi tipo di immagine. Completano la gamma IsolSpace i prodotti Sky, correttore acustico da inserire nelle controsoffittature, e Industry, pannello per la correzione acustica industriale.



40 anni di impegno appassionato per il benessere acustico e termico.

INDICE

INTRODUZIONE		PAG
IL COMFORT ABITATIVO	Comfort abitativo e ristrutturazione	6
	Le caratteristiche dei materiali	7
	In caso di ristrutturazione	8
	Cos'è il rumore	9
	Ristrutturazione a pavimento	10
	Ristrutturazione a parete	11
SOLUZIONI ISOLMANT		PAG
ISOLTILE	L'alleato ideale per ristrutturare	12
	I vantaggi di IsolTile	13
	Modalità di posa di IsolTile	15
ISOLGYPSUM	La soluzione completa per ristrutturare	18
	Soluzioni a basso spessore	19
	IsolGypsum Special: il comfort totale	20
	Modalità di posa IsolGypsum	22
STRUTTURE		PAG
	Ristrutturazione a pavimento	24
	Ristrutturazione a soffitto	28
	Ristrutturazione a parete	31
PRODOTTI		PAG
Prodotti		38

COMFORT ABITATIVO E RISTRUTTURAZIONE

Quando si parla di ristrutturazione e risanamento, l'obiettivo principale è quello del raggiungimento del comfort abitativo, che comprende diversi aspetti. Le problematiche più sentite riguardano sempre il risanamento acustico e il risanamento termico, che vanno però ad aggiungersi ad esigenze e bisogni di altro genere, spesso di carattere psicologico e emotivo, che riguardano la volontà di migliorare il proprio "vivere" all'interno di un ambiente.

Che sia desiderio anche solo di rinnovare esteticamente un ambiente, oppure di renderlo più confortevole, o di cambiarne la destinazione d'uso, si trat-

ta di bisogni che vanno intercettati e soddisfatti con soluzioni specifiche per la ristrutturazione.

Il comfort non è solo l'obiettivo finale, ma uno status che deve permeare dall'inizio alla fine tutto l'intervento. Per questo quando si parla di ristrutturazione l'imperativo non è solo trovare una soluzione efficace, ma che sia anche il meno invasiva possibile rispetto all'ambiente (es. soluzioni a basso spessore), rispetto all'applicatore (es. soluzioni facili da applicare) e rispetto all'utilizzatore finale (es. soluzioni sicure che non comportino lavori di demolizione).

RISTRUTTURAZIONE È:

Ricerca di un maggiore comfort abitativo



Le soluzioni per la ristrutturazione Isolmant ruotano intorno a prodotti certificati, dalle caratteristiche versatili e facili da applicare, che hanno come obiettivo il benessere abitativo in ogni sua forma. Con il "Sistema Ristrutturazione Isolmant" si può intervenire efficacemente con soluzioni semplici e funzionali, che si adattano sia alle esigenze degli spazi che alle diverse possibilità economiche.



LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Quando scegliamo i materiali da inserire all'interno degli ambienti in cui viviamo è fondamentale valutarne non solo le caratteristiche tecniche ma anche le caratteristiche di salubrità.

In particolare nella scelta del materiale isolante bisogna valutare che lo stesso sia:

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;

INATTACCABILE DAGLI AGENTI ESTERNI: il materiale non deve favorire l'accumulo di polvere e deve essere inattaccabile da parte degli agenti chimici e degli insetti, acari compresi;

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;

RESISTENTE AL FUOCO: non deve cioè produrre fumi tossici in caso di incendio. In relazione alla capacità di un materiale di resistere al fuoco è necessario valutare sulla scheda tecnica del prodotto la "classe di reazione al fuoco".

INALTERABILE NEL TEMPO: deve mantenere le sue caratteristiche morfologiche e funzionali inalterate nel tempo, in modo da garantire nel tempo le prestazioni.



LA
SALUTE
PRIMA
DI
TUTTO

IN CASO DI RISTRUTTURAZIONE

In merito alle ristrutturazioni si è espresso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con una sentenza del dicembre del 2014.

Di seguito il testo del parere:

"In merito si rileva che il D.P.C.M. 5 dicembre 1997 nel definire come campo di applicazione "gli edifici ed i loro componenti in opera", non ha precisato che la normativa introdotta si applica soltanto alle nuove costruzioni; di conseguenza, a parere della Sezione, le relative disposizioni, ed in particolare il rispetto ed il soddisfacimento dei requisiti acustici passivi, devono essere applicate anche in caso di ristrutturazioni di edifici esistenti che prevedano il rifacimento anche parziale di impianti tecnologici e/o di partizioni orizzontali o verticali (solai, coperture, pareti divisorie, ecc.) e/o delle chiusure esterne dell'edificio (esclusa la sola tinteggiatura delle facciate), oppure la suddivisione di unità immobiliari interne all'edificio, cioè in definitiva tutti gli interventi di ristrutturazione che interessino le parti dell'edificio soggette al rispetto dei

requisiti acustici passivi regolamentati dal D.P.C.M. 5 dicembre 1997, come desumibile dal decreto stesso". Al riguardo si richiamano anche i numerosi pareri resi su tale materia dal Ministero dell'Ambiente, reperibili anche sul web, tra cui il parere reso con Circolare prot. n. 3632/SIAR/98 del 1.09.1998, nel quale si afferma:

"[...] Il D.P.C.M. 5 dicembre 1997 è sicuramente da applicare per gli edifici di nuova costruzione e per la ristrutturazione di edifici esistenti.

Per ristrutturazione di edifici esistenti si intende il rifacimento anche parziale di impianti tecnologici, delle partizioni orizzontali e verticali degli edifici, il rifacimento delle facciate esterne, verniciatura esclusa".

Questa sentenza lascia evidentemente intendere che in caso di ristrutturazione sia necessario rientrare nei parametri stabiliti dal D.P.C.M. 5 dicembre 1997, pena la possibilità di svalutazione dell'immobile/edificio in caso di controlli che risultino non a norma.



COS'È IL RUMORE

Il rumore è costituito da onde di pressione sonora e viene definito come un fenomeno oscillatorio (vibrazione) che consente la trasmissione di energia attraverso un mezzo. Il termine rumore indica, in sintesi, un suono che porta con sé caratteristiche più o meno evidenti di disturbo. L'unità di misura del rumore è il decibel (dB).

All'interno di un edificio distinguiamo diversi tipi di rumore, che si propagano da un ambiente all'altro:

Rumore da impatto

Il rumore da impatto, detto anche di calpestio, coinvolge le strutture orizzontali, e in particolare la pavimentazione. Questo tipo di rumore viene generato da un urto contro la superficie del pavimento, che innesci delle vibrazioni all'interno della struttura portante dell'edificio. Queste vibrazioni si propagano attraverso la struttura nei locali adiacenti, in modo particolare nei locali sottostanti.

Rumore aereo

Vengono definiti rumori aerei tutti quei rumori che si trasmettono da un locale all'altro attraverso l'aria (dalla voce umana al rumore degli elettrodomestici). Le strutture interessate sono le strutture orizzontali interpiano, e le pareti dette divisorie, sia quelle che dividono un locale da un altro, sia quelle che dividono un appartamento da un altro appartamento o da zone comuni (come ad esempio il vano scala).

Rumore esterno

Il rumore esterno è assimilabile al rumore aereo: si trasmette infatti per via aerea ma non da un locale all'altro all'interno di uno stesso edificio, bensì dall'esterno verso l'interno. In questo caso la struttura interessata è la parete perimetrale (o parete di facciata).

Rumore degli impianti

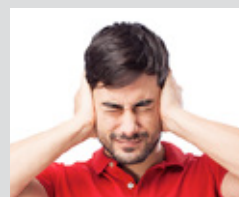
Il rumore generato dagli impianti si può trasmettere sia per via aerea che per via strutturale. Si distinguono generalmente gli impianti a funzionamento discontinuo, ovvero il cui funzionamento è casuale e variabile in base alla necessità degli utilizzatori (come ad esempio gli ascensori) e gli impianti a funzionamento continuo, ovvero il cui funzionamento è fisso, continuo e temporizzato (come ad esempio gli impianti di riscaldamento).



INQUINAMENTO ACUSTICO: EFFETTI

Quando si parla degli effetti negativi che un eccessivo inquinamento acustico può procurare alla vita di un individuo, si distinguono tre livelli di gravità:

- **FASTIDIO GENERICO** (che non sempre viene percepito consciamente)
- **DISTURBO**
- **DANNO FISICO**



SORGENTE DI RUMORE	Livello sonoro dB	Percezione umana
Fruscio di foglie, bisbiglio, ambiente silenzioso di notte	20-25	Calma, silenzio
Ambiente abitativo silenzioso di notte, biblioteca, ambiente rurale di notte	25-35	
Ambiente domestico di giorno, strada tranquilla, conversazione tranquilla	40-50	Possibile deconcentrazione, inizio disturbi del sonno
Conversazione normale, ufficio rumoroso, strada trafficata, ristorante, tv e radio ad alto volume	60-70	Interferenza delle conversazioni, fastidio, telefono difficile da usare
Sveglia, asciugacapelli, autostrada	80	Fastidio
Camion nelle vicinanze, macchinari industria e artigianato, passaggio treno, motosega	90	Molto fastidio
Discoteca, carotatrice, concerto rock, autobetoniera, martello pneumatico	100-110	
Sirena, clacson a 1 metro	120	Dolore
Decollo aereo	130	

RISTRUTTURAZIONE A PAVIMENTO

RISANAMENTO SENZA DEMOLIZIONE



- + intervento **poco invasivo** (non sporca e non occupa spazio)
- + **veloce** ed **economico**
- + se si sceglie la posa flottante **si può anche decidere di mantenere inalterata la vecchia pavimentazione** che può essere successivamente ripristinata (in caso ad esempio di pavimentazioni di pregio)



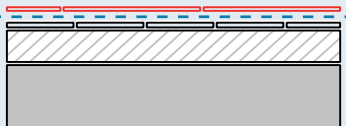
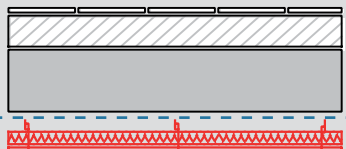
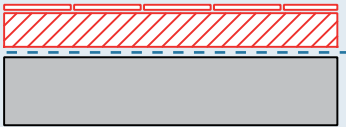
DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO



- + **intervento completo su solaio e finitura** (se necessario anche con rifacimento impianti)
- + **si conferisce maggiore solidità a tutta la struttura**
- **intervento invasivo, più lungo e costoso**



POSSIBILITÀ DI INTERVENTO

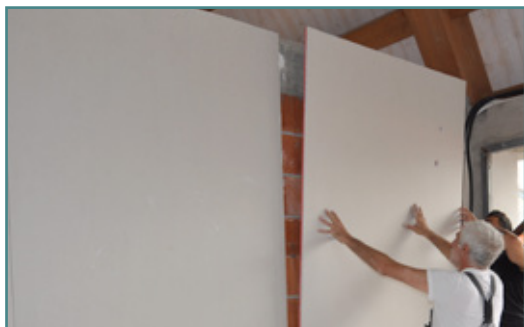
Modalità	Struttura	Miglioramento
Posa della nuova pavimentazione su pavimentazione esistente con utilizzo di un materiale resiliente		<ul style="list-style-type: none"> Miglioramento dell'isolamento al rumore da impatto (ΔL_w): da 9 a 24 dB
Realizzazione di un controsoffitto acustico		<ul style="list-style-type: none"> Miglioramento dell'isolamento al rumore aereo (ΔR_w): da 8 a 18 dB Miglioramento dell'isolamento al rumore da impatto (ΔL_w): da 4 a 9 dB
Demolizione della pavimentazione esistente e realizzazione di un massetto galleggiante (gettato o a secco)		<ul style="list-style-type: none"> Miglioramento dell'isolamento al rumore da impatto (ΔL_w): da 20 a 28 dB Miglioramento dell'isolamento al rumore aereo (ΔR_w): da 10 a 14 dB

RISTRUTTURAZIONE A PARETE

RISANAMENTO SENZA DEMOLIZIONE



- + intervento **poco invasivo**
- + **veloce ed economico**
- + **non comporta lavori di muratura**
- + richiede pochi cm (**non toglie spazio**)



DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO



- + **maggiore solidità** di tutta la struttura
- + **efficacia** pari al nuovo
- **intervento invasivo**, più lungo e costoso
- **"ruba" spazio** all'ambiente abitabile



POSSIBILITÀ DI INTERVENTO

Modalità	Struttura	Miglioramento
Placcaggio in aderenza		<ul style="list-style-type: none"> Miglioramento dell'isolamento al rumore aereo (ΔR_w): da 8 a 12 dB
Realizzazione di una contro-parete in cartongesso		<ul style="list-style-type: none"> Miglioramento dell'isolamento al rumore aereo (ΔR_w): da 10 a 22 dB
Realizzazione di una controfodera in laterizio		<ul style="list-style-type: none"> Miglioramento dell'isolamento al rumore aereo (ΔR_w): da 16 a 22 dB

ISOLTILE, L'ALLEATO IDEALE PER RISTRUTTURARE

isolmant **isoltile**

La ristrutturazione, sia essa abitativa o commerciale, che prevede spesso l'inserimento di una nuova pavimentazione, trova oggi nel materassino IsolTile di Isolmant il migliore alleato per prestazioni e praticità di utilizzo.

COS'È ISOLTILE?

È un performante manto acustico desolidarizzante e armante per rivestimenti in ceramica o legno, realizzato in speciale Isolmant ad alta densità e a cellulazione controllata, di 2 mm di spessore, ideato per essere posato semiflottante o a doppio incollaggio al di sotto della pavimentazione in ceramica o parquet, sia in caso di sostituzione del vecchio pavimento, sia nel caso in cui la posa debba avvenire sul pavimento esistente (la cosiddetta posa sovrapposta o posa su posa).

IsolTile è compatibile con sistemi di riscaldamento a pavimento.

ISOLTILE: UN PRODOTTO, TANTE APPLICAZIONI

POSA SOTTO FINITURA CON DOPPIO STRATO DI COLLA:

versione IsolTile con tessuto su entrambi i lati



si utilizzano due strati di colla, il primo tra il sottofondo e il materassino e il secondo tra il materassino e la finitura.

POSA SOTTO FINITURA CON MODALITÀ SEMIFLOTTANTE:

versione IsolTile AD con tessuto sul lato superiore e adesivo removibile sul lato inferiore



si può utilizzare un solo strato di colla tra il materassino e la finitura. Tale modalità di posa permette di preservare il sottofondo esistente (nel caso ad esempio in cui si vada a coprire una finitura di pregio) e di procedere successivamente alla facile rimozione della nuova finitura. La presenza dell'adesivo removibile ottimizza l'applicazione e ne valorizza il risultato.

POSA SOTTO MASSETTO CON/SENZA RISCALDAMENTO A PAVIMENTO:

versione IsolTile EVO specifico per la posa sotto massetti radianti (presto disponibile)



nelle soluzioni per la ristrutturazione delle strutture orizzontali avranno sempre più spazio pacchetti a bassissimo spessore con sistemi di riscaldamento/raffrescamento, da posare sia al di sopra del massetto che al di sopra della pavimentazione esistente. Isolmant sta mettendo a punto una versione altamente tecnologica di IsolTile, con caratteristiche meccaniche e acustiche specifiche per garantire elevate prestazioni in pacchetti con sistemi radianti a basso spessore.



GUARDA I VIDEO DI POSA E DI RESISTENZA AGLI URTI



MODERNO



COMPLETO



VERSATILE



FACILE DA POSARE

I VANTAGGI DI ISOLTILE

STRATO DI SCORRIMENTO



+ FUNZIONALITÀ

Funziona da strato di scorrimento: neutralizza la trasmissione di tensioni dal sottofondo alla piastrella, evitando le formazioni di crepe.

+ VANTAGGIO

I pavimenti posati su IsolTile durano di più nel tempo.

+ AMBIENTI

Tutti gli ambienti sia in ambito residenziale che terziario.

SALVAPIASTRELLA



+ FUNZIONALITÀ

Migliora la distribuzione del carico dalla piastrella al sottofondo, evitando concentrazioni localizzate di sforzi. Il sistema posato semiflottante risulta anche carrabile.

+ VANTAGGIO

I pavimenti posati su IsolTile risultano più resistenti in caso di urti.

+ AMBIENTI

Tutti gli ambienti sia in ambito residenziale (anche laddove venga richiesta la carrabilità) che terziario.

ISOLANTE ACUSTICO



+ FUNZIONALITÀ

Risana acusticamente: la posa di un isolante anticalpestio al di sotto della pavimentazione aumenta le prestazioni acustiche in caso di solai mal progettati (**abbattimento del rumore di calpestio fino a 18 dB in base alla struttura esistente**).

+ VANTAGGIO

Buon comfort acustico dell'ambiente (rumori riflessi e rumori trasmessi).

+ AMBIENTI

Tutti gli ambienti sia in ambito residenziale che terziario.

PROTEZIONE ALL'ACQUA



+ FUNZIONALITÀ

Impermeabile al passaggio di acqua e vapore.

+ VANTAGGIO

Può essere posato anche in ambienti umidi e anche in verticale sotto il rivestimento dei bagni.

+ AMBIENTI

Tutti gli ambienti sia in ambito residenziale che terziario.

La versatilità di IsolTile riguarda anche le modalità di posa:



SEMIFLOTTANTE

CERAMICA

- Si consiglia colla cementizia classe C2
- Riduzione del rumore da impatto: 12 db

PARQUET

- Da valutare in funzione della tipologia di parquet



DOPPIO STRATO DI COLLA

CERAMICA

- Si consiglia colla cementizia classe C2
- Funziona con ogni formato
- Riduzione del rumore da impatto: 9 db

PARQUET

- Si consiglia tradizionale colla per parquet
- Funziona con qualsiasi tipo di parquet o prefinito
- Riduzione del rumore da impatto: 16 dB



Le funzionalità di IsolTile si amplificano in particolare se si sceglie la modalità di posa semiflottante (versione AD). Nel caso di una posa sovrapposta (o posa su posa), IsolTile permette di risparmiare tempo e denaro, incontrando le esigenze sia dell'applicatore che dell'utente finale.

PER L'APPLICATORE

- + nei casi di sovrapposizione evita la fastidiosa operazione di pretrattare le ceramiche per renderle adatte al ricevimento della colla
- + evita di dover smantellare l'esistente o di creare costose "livelline" in presenza di massetti inconsistenti o che "spolverano"
- + l'impermeabilità del materiale lo rende adatto anche all'utilizzo nei bagni, sia in orizzontale che in verticale
- + evita crepe alle ceramiche soprattutto in

presenza di solai in legno, acciaio o misti

- + consente di eseguire interventi veloci e senza polvere
- + evita di dover riportare sulla pavimentazione finale i giunti di dilatazione presenti nel massetto

PER L'UTENTE FINALE

- + permette di posare anche su pavimentazioni di pregio, che possono essere ripristinate in qualsiasi momento senza subire danneggiamenti
- + ideale negli esercizi commerciali (es. temporary shop) o laddove si renda necessario cambiare frequentemente le finiture della pavimentazione
- + migliora l'isolamento acustico della pavimentazione

MODALITA' DI POSA DI ISOLTILE

Come sotto finitura | posa semiflottante (IsolTile AD)

PREPARAZIONE DEL FONDO

Nel caso di utilizzo sotto finitura, è necessario prima di tutto verificare che la superficie sulla quale andrà steso IsolTile AD sia piana, sufficientemente liscia, pulita e priva di detriti o olii.

Prima della stesura dei teli si raccomanda l'utilizzo dell'apposita fascia perimetrale (già contenuta nella confezione di IsolTile AD), avendo cura di posarla lungo tutto il perimetro del locale.



STESURA DEI TELI

Posizionare IsolTile AD sul fondo precedentemente pulito allineando il telo ad una delle pareti e tagliandolo a misura. Il lato inferiore autoadesivo si posa senza collanti direttamente sulla pavimentazione esistente.

Rimuovere il film siliconato avendo cura di mantenere l'allineamento ed esercitando una pressione adeguata (sulla porzione di telo in cui è stato rimosso il film siliconato) al fine di garantire una perfetta adesione al supporto e rimuovere ogni sacca d'aria.

Durante la posa, si dovrà porre estrema cura nell'accostare senza sovrapporre tra loro i teli di IsolTile AD così da garantire la continuità dello strato isolante ed evitare la formazione di ponti acustici.



STESURA DEI TELI

Nel caso sia prevista la posa di pavimento ceramico o lapideo, si consiglia di nastrare le giunte tra i teli stessi con l'apposita Fascia per Giunte. Nel caso sia prevista la posa di parquet incollato, non è necessario effettuare la nastratura dei teli.

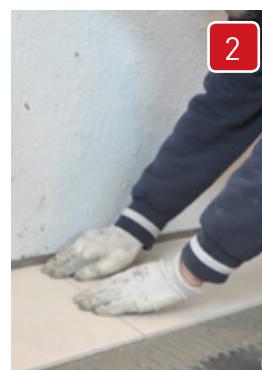
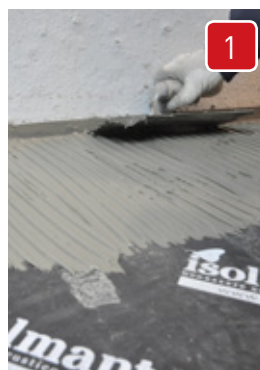


POSA DELLA PAVIMENTAZIONE

CERAMICA: le piastrelle potranno essere incollate direttamente su Isotile AD mediante colla adeguata, posata a letto pieno, secondo la regola dell'arte. L'adesivo andrà steso mediante idonea spatola dentata scelta in funzione del tipo e del formato della piastrella, attenendosi scrupolosamente alle indicazioni fornite dal produttore della colla, alle regole di buona posa e a quanto riportato nella norma UNI 11493. Verificare in ogni caso che la colla sia uniformemente distribuita sulle piastrelle, che non rimanga aria tra lo strato di colla e le piastrelle, e che lo spessore totale della colla non superi 0,4 - 0,5 cm.

PARQUET: il parquet potrà essere incollato direttamente su Isotile AD mediante applicazione di adeguato strato di collante posato secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni fornite dal produttore. La posa del parquet dovrà essere eseguita in adeguate condizioni di temperatura ed umidità, nello scrupoloso rispetto del disciplinare di posa delle pavimentazioni in legno.

Infine Isotile può essere utilizzato per la posa flottante di pavimenti in legno o laminato.

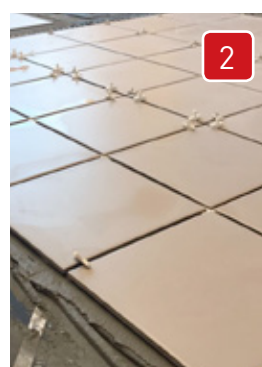
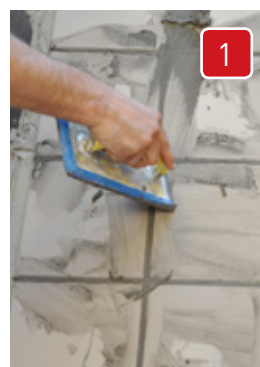


NOTE PER LA POSA

1) In presenza di solai che flettono si consiglia l'utilizzo di fugganti di tipo elastico.

2) Fare asciugare la colla dalle 36 alle 48 ore prima di stuccare le fughe.

3) In caso di posa sovrapposta la pavimentazione preesistente deve essere planare.



Come sotto finitura | posa doppio strato di colla

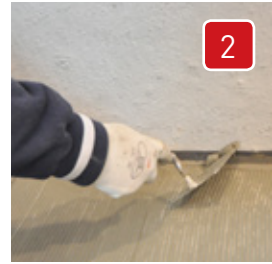
PREPARAZIONE DEL FONDO E STESURA DELLA COLLA

Nel caso di utilizzo sotto finitura, è necessario prima di tutto verificare che la superficie sulla quale andrà steso IsolTile sia piana, sufficientemente liscia, pulita e priva di detriti o olii.

Prima della stesura dei teli si raccomanda l'utilizzo dell'apposita fascia perimetrale (già contenuta nella confezione di IsolTile), avendo cura di posarla lungo tutto il perimetro del locale.

Una volta stesa la fascia, è possibile stendere il primo strato di colla, utilizzando una spatola dentata fine (ad es. 3/4 mm), in quantità adeguata secondo le indicazioni riportate dalle normative tecniche di settore.

Assicurarsi di rimuovere l'eventuale colla in eccesso in prossimità della fascia perimetrale.

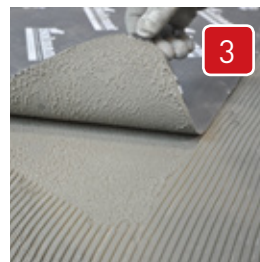
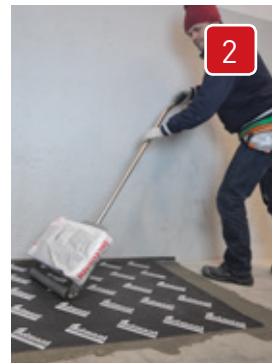
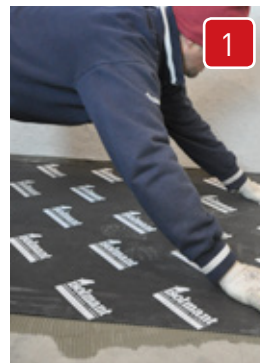


STESURA DEI TELI

Posizionare IsolTile sullo strato di colla precedentemente steso. Rimuovere ogni sacca d'aria al di sotto dei teli di IsolTile per ottenere una perfetta adesione sulla superficie. Per svolgere questa operazione è possibile utilizzare un rullo opportunamente caricato con un peso.

E' consigliabile dopo la stesura dei primi teli verificare che la colla sia stata stesa correttamente. Alzando un lembo del materassino, è necessario verificare che non ci sia presenza di evidenti zone prive di colla sia sul sottofondo che sul materassino.

Durante la posa, si dovrà porre estrema cura nell'accostare senza sovrapporre tra loro i teli di IsolTile così da garantire la continuità dello strato isolante ed evitare la formazione di ponti acustici. Nel caso sia prevista la posa di pavimento ceramico o lapideo, si consiglia di nastrare le giunte tra i teli stessi con l'apposita Fascia per Giunte.



NOTA: Per la posa della pavimentazione fare riferimento alle indicazioni presenti nella pagina precedente.

Come sottomassetto

Vedi soluzioni pagina 25-26

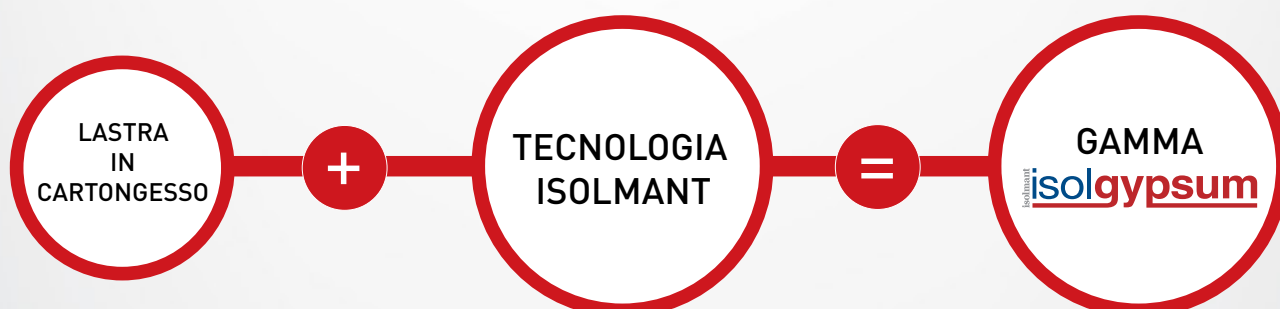
Nel caso di utilizzo sotto massetto a basso spessore (con o senza riscaldamento a pavimento), IsolTile va posato come un normale materassino sottomassetto, avendo cura di creare una vasca galleggiante utilizzando Fascia nastro IsolTile per giuntare i teli (già compresi nella confezione) e Isolmant Fascia Perimetrale Tecnica Doppio Spessore per desolidarizzare il massetto dalle strutture laterali.



LA SOLUZIONE COMPLETA PER RISTRUTTURARE

Isolmant ha creato un'intera gamma di prodotti per il risanamento acustico e termico delle pareti, realizzati con lastre in cartongesso accoppiate a prodotti frutto della tecnologia Isolmant. Una gamma completa che soddisfa le diverse necessità di

risanamento acustico e termico in base allo spazio a disposizione. I prodotti applicati in aderenza alle strutture esistenti mediante apposita colla, permettono di realizzare interventi veloci, economici e poco impattivi.



Quando si rende necessario isolare uno o più ambienti dall'interno, siano essi 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.

SPESSORE RIDOTTO:

I locali da risanare sono spesso piccoli e nel caso non si abbia la possibilità di intervenire anche sull'arredamento è fondamentale rubare il meno spazio possibile all'esistente. La gamma IsolGypsum raggiunge questi risultati grazie a lastre accoppiate dallo spessore ridotto e che utilizzano modalità di posa (come il placcaggio) che non richiedano sottostrutture di sostegno.

FACILITA' DI APPLICAZIONE:

L'applicazione a placcaggio tramite un

collante apposito permette di realizzare interventi rapidi, economici e, soprattutto, senza affrontare opere murarie, che inevitabilmente creano fastidio e disagi per gli occupanti dei locali di destinazione, sia essa civile o commerciale. L'applicazione di IsolGypsum risulta preferibile per l'utilizzatore finale oltre che più facile e veloce per l'applicatore.

MASSIMA VERSATILITA':

Un'unica gamma ma versatile significa limitare al minimo costi e dispersione di energie. La gamma IsolGypsum permette di risolvere diverse problematiche (acustiche, termiche e strutturali), offre soluzioni sia a parete che a soffitto e che si adattano non solo ad ogni ambiente della casa, ma anche ad ambienti commerciali (come negozi, ristoranti e locali pubblici in genere, scuole etc).



MODERNO



BASSO SPESSORE



VERSATILE



FACILE DA POSARE

SOLUZIONI A BASSO SPESSORE

ISOLGYPSUM PERFETTO

Non una comune fibra, ma IsolFIBTEC PFT accoppiata a una lastra di cartongesso, fa di **IsolGypsum Perfetto** un prodotto leggero e acusticamente performante, in grado di incrementare il potere fonoisolante di una parete debole di oltre 10 dB. IsolFIBTEC PFT è la speciale fibra poliestere a densità differenziata lungo lo spessore che compone tutti i prodotti della gamma "Perfetto".



TECNOLOGIA		SPESSORE	COMFORT	STRUTTURA
Lastra in cartongesso	 Isolmant PERFETTO 20 mm	32,5 mm	ACUSTICO	PLACCAGGIO

ISOLGYPSUM SPECIAL

IsolGypsum Special è il prodotto specifico per il risanamento termico e acustico a bassissimo spessore. Il suo segreto sta nello strato di Isolmant Special, lo speciale polietilene di Isolmant sviluppato in oltre quarant'anni di produzione, accoppiato alla lastra in cartongesso.




TECNOLOGIA			SPESSORE	COMFORT	STRUTTURA
Lastra in cartongesso	+	Isolmant SPECIAL 10 mm	22,5 mm	ACUSTICO TERMICO	PLACCAGGIO

ISOLGYPSUM TELOGOMMA

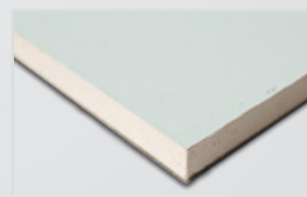
IsolGypsum Telogomma è la lastra in cartongesso accoppiata a Isolmant Telogomma (densità superficiale 4 kg/m²), manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali. Indicato per potenziare l'isolamento acustico della controparete in accoppiamento ad una lastra in cartongesso normale. Lo strato in Isolmant Telogomma ha un elevato smorzamento e permette di isolare al meglio anche le basse frequenze.



TECNOLOGIA		SPESSORE	COMFORT	STRUTTURA
Lastra in cartongesso	 Isolmant TELOGOMMA	14,5 mm	ACUSTICO	SECONDA LASTRA / CONTROSOFFITTO

ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ NOVITÀ

La speciale tecnologia di Isolmant Telogomma si esalta in questo nuovo accoppiato con una lastra a nucleo coeso in gesso rivestito con densità controllata che aggiunge massa superficiale. **IsolGypsum Telogomma D+** aggiunge alla versatilità funzionale la possibilità di applicazione di carichi maggiori rispetto ad interventi con prodotti standard.



TECNOLOGIA		SPESSORE	COMFORT	STRUTTURA
Lastra in gesso rivestito con densità controllata	<div><div></div><div><div>+</div><div>Isolmant TELOGOMMA 0,7 mm</div></div></div>	13,2 mm	ACUSTICO	LASTRA UNICA SU ORDITURA METALLICA/PLACCAGGIO/ SECONDA LASTRA/CONTRO-SOFFITTO

ISOLGYPSUM SPECIAL: IL COMFORT TOTALE

IL
SALVAMURO

Le logiche della ristrutturazione richiedono prodotti sempre più universali in grado di condensare nelle loro caratteristiche il maggior numero di funzioni e di vantaggi. IsolGypsum Special è la lastra universale della gamma IsolGypsum, un concentrato di tecno-

logia che garantisce elevate prestazioni sia come risanatore acustico che come risanatore termico. Il tutto in uno spessore ridotto e in un prodotto facile da posare, due plus fondamentali che il mercato esige.

I VANTAGGI DI ISOLGYPSUM SPECIAL

- + Aumenta la sensazione di comfort acustico e termico
- + Consente un buon risparmio energetico
- + Diminuisce il rischio di formazione di muffa e condensa superficiale

SALVAMURO

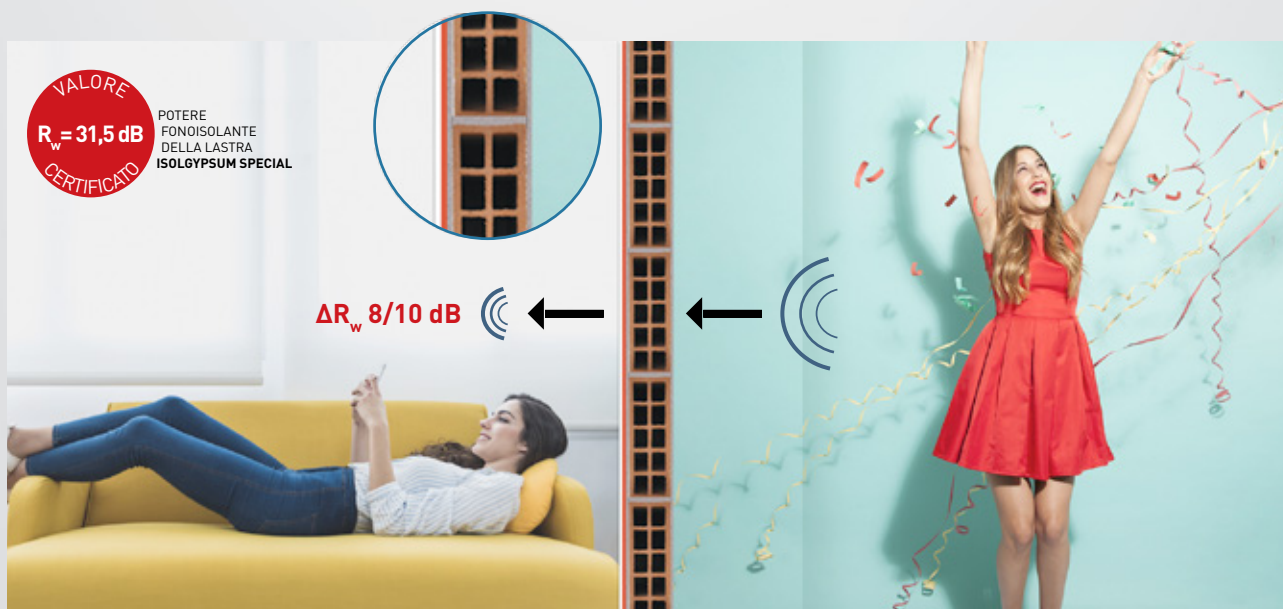
STOP pareti fredde e con muffe
STOP vicini rumorosi



RISANAMENTO ACUSTICO

IsolGypsum Special, grazie alle caratteristiche dello strato in Isolmant Special abbinato alla lastra in cartongesso e se correttamente applicato a una parete esistente, sfrutta in maniera eccellente il principio massa + molla + massa, permettendo di ridurre il rumore sia in entrata che in uscita. Grazie alle sue qualità meccaniche e morfologiche,

IsolGypsum Special consente di intervenire con efficacia senza che siano necessarie opere di demolizione e utilizzando uno spazio ridotto (l'intervento richiede uno spazio minimo di 2,5 cm). In questo modo si ottiene un ambiente acusticamente confortevole per tutti: liberi di esprimersi, in qualunque momento e con qualunque necessità.



RISANAMENTO TERMICO

La temperatura delle pareti influisce notevolmente sulla sensazione di comfort percepita all'interno di un locale. In un locale dove le pareti sono fredde la temperatura risulta disomogenea: molto più calda vicino alla fonte di calore, molto più fredda lontano dalla fonte di calore. Si tratta di una condizione negativa sia perché poco confortevole, sia perché richiede una maggiore potenza della fonte di calore artificiale per mantenere una temperatura costante all'interno della stanza. Temperatura costante significa comunque temperatura disomogenea, e quindi poco confortevole.



Se al contrario le pareti sono calde, non ci sarà più dispersione di calore e la temperatura sarà più omogenea indipendentemente dalla vicinanza o meno alla fonte di calore. La minore dispersione comporterà anche una minore necessità di ricorrere al riscaldamento artificiale, e di conseguenza si avranno benefici non solo in termini di comfort ma anche in termini economici.



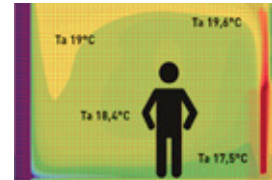
Lo schema nella colonna a fianco mostra come "lavora" IsolGypsum Special come risanatore termico.

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 la 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?

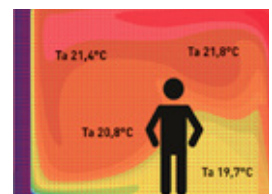
IsolGypsum Special agisce sul fenomeno della parete fredda migliorando il comfort all'interno dei locali.

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°

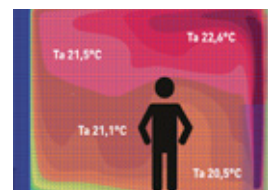
Temperatura esterna 0°C - Potenza di emissione Q:80 W/mq

-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

MODALITA' DI POSA ISOLGYPSUM

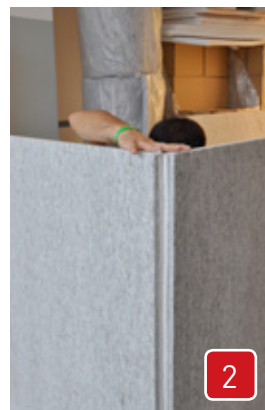
TAGLIO DELLA LASTRA

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.

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



1



2



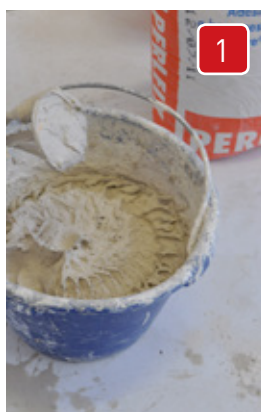
3

APPLICAZIONE DELL'ADESIVO

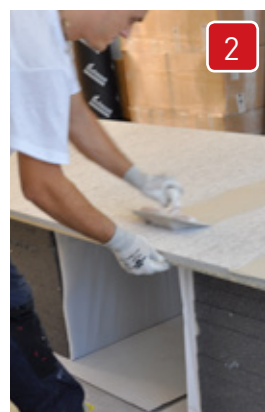
Dopo aver verificato l'idoneità del supporto, si procede alla preparazione dell'adesivo necessario per il placcaggio (si consiglia un adesivo a base gesso).

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.



1



2



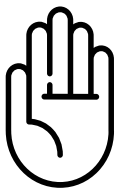
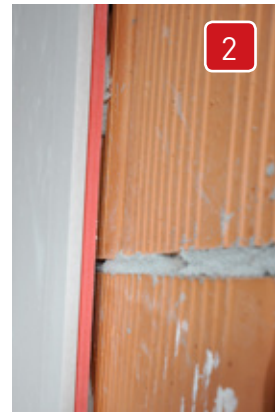
3

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. E' 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.



ATTENZIONE

MODALITÀ DI POSA

Le modalità di posa precedenti valgono per la posa a placcaggio di IsolGypsum Special, IsolGypsum Perfetto e IsolGypsum Telogomma D+.

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.



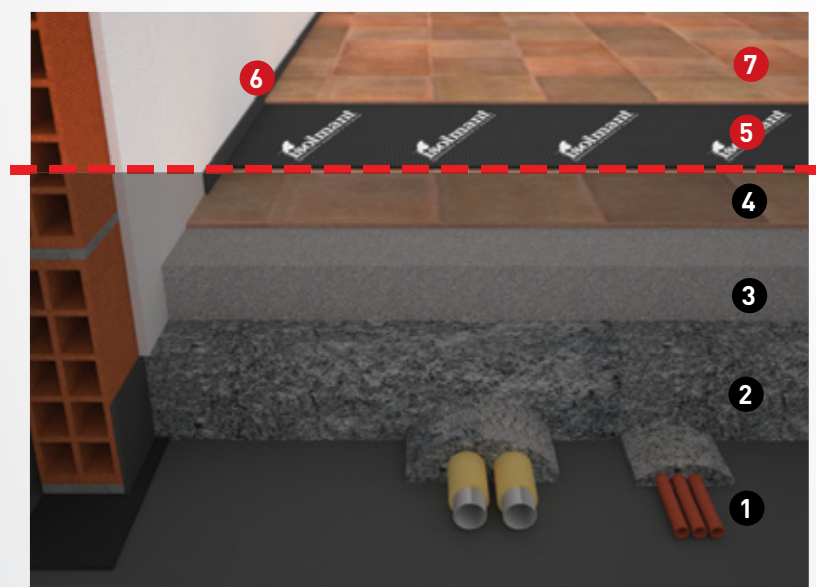
GUARDA
I VIDEO
DI POSA



SCARICA IL
QUADERNO TECNICO

Dettagli di posa

RISTRUTTURAZIONE A PAVIMENTO



STRUTTURA



1. Solaio
2. Strato di livellamento impianti
3. Massetto esistente
4. Pavimentazione esistente
5. Materassino Isolmant IsolTile AD
6. Isolmant Fascia Perimetrale IsolTile
7. Nuova pavimentazione

$$\Delta L_w = 9-16 \text{ dB}$$

IN FUNZIONE DELLA FINITURA (CERAMICA O PARQUET) E DEL TIPO DI POSA (DOPPIA COLLA O SEMIFLOTTANTE).

INTERVENTO SENZA/CON DEMOLIZIONE

POSA sul pavimento esistente:

Posa flottante o a colla del manto acustico desolidificante e armante per rivestimenti, al di sopra della pavimentazione esistente e successiva posa a colla della nuova pavimentazione su IsolTile.

Ideale se:

1. Si posa la nuova pavimentazione su quella esistente (posa sovrapposta)
2. Indipendentemente dal tipo di solaio (massivo o leggero)

Caratteristiche:



SPESSORE
≥ 1,5 cm



COSTI
● ● ● ● ●



TEMPI DI ESECUZIONE
● ● ● ● ●



EFFICACIA
● ● ● ● ●

PRODOTTI CONSIGLIATI

ISOLMANT ISOLTILE AD



Posa semiflottante

ISOLMANT ISOLTILE



Posa a doppia colla

Accessori compresi nella confezione:

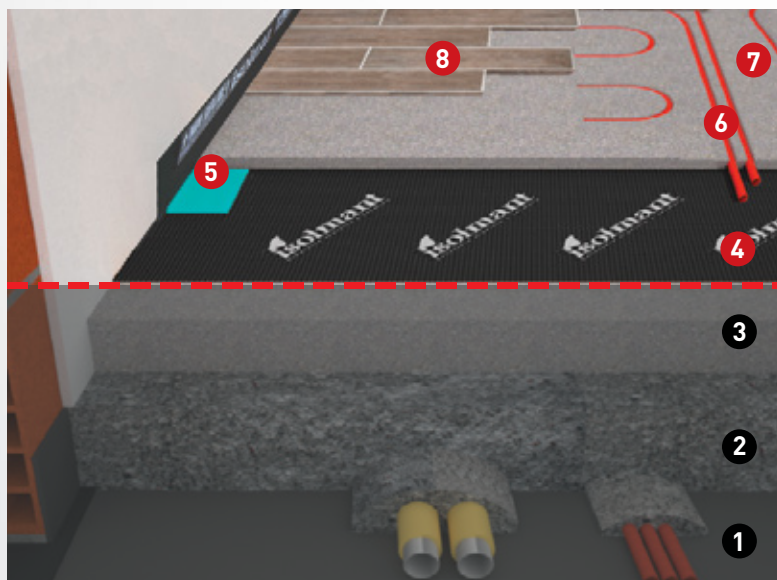
Isolmant Fascia Perimetrale IsolTile
Isolmant Fascia Nastro IsolTile



ATTENZIONE

È possibile realizzare la stessa struttura anche sul massetto di finitura previa demolizione della pavimentazione esistente

RISTRUTTURAZIONE A PAVIMENTO



STRUTTURA



1. Solaio
2. Strato di livellamento impianti
3. Massetto esistente
4. Materassino Isolmant IsolTile
5. Isolmant Fascia Perimetrale Tecnica Doppio Spessore
6. Sistema di riscaldamento/raffreddamento a basso spessore
7. Massetto in bassissimo spessore
8. Pavimentazione

$$\Delta L_w = 12-20 \text{ dB}$$

IN FUNZIONE DELLA FINITURA (CERAMICA O PARQUET),
DEL TIPO DI SISTEMA RADIANTE E DEL TIPO DI MASSETTO.

INTERVENTO SENZA/CON DEMOLIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

Demolizione e posa del sistema di riscaldamento/raffreddamento a pavimento:

Posa del pannello radiante al di sopra del manto acustico desolidarizzante e armante e realizzazione di un massetto galleggiante con spessore non inferiore a 1 cm posto al di sopra del pannello radiante. Posa della nuova pavimentazione.

Ideale se:

1. Si inserisce un sistema di riscaldamento/raffreddamento a pavimento
2. Indipendentemente dal tipo di solaio (massivo o leggero)

Caratteristiche:

	SPESORE ≥ 2,5 cm
	COSTI ● ● ● ● ●
	TEMPI DI ESECUZIONE ● ● ● ● ●
	EFFICACIA ● ● ● ● ●

PRODOTTI CONSIGLIATI

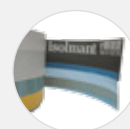
ISOLMANT ISOLTILE



Accessori compresi nella confezione:

Isolmant Fascia Perimetrale IsolTile
Isolmant Fascia Nastro IsolTile

Accessori:



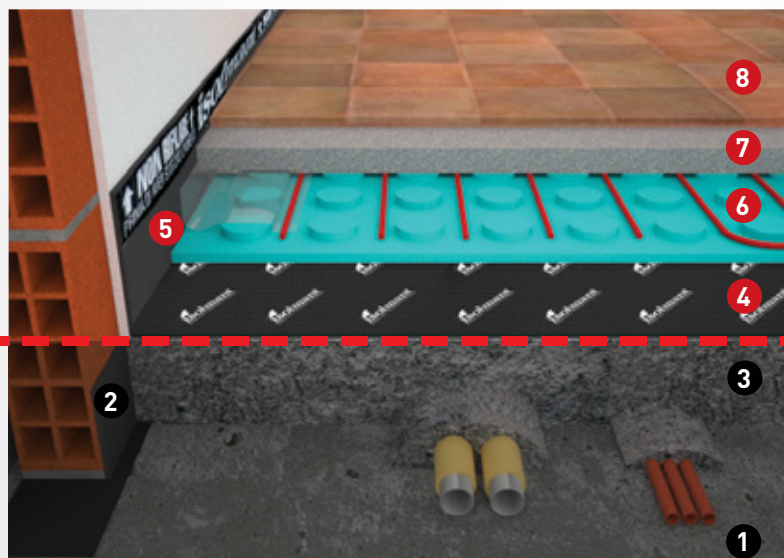
Isolmant
Fascia Perimetrale
Tecnica Doppio Spessore



ATTENZIONE

È possibile realizzare la stessa struttura anche su pavimentazione esistente (senza demolizione)

RISTRUTTURAZIONE A PAVIMENTO



STRUTTURA



1. Solaio
2. Fascia in polietilene
3. Strato di livellamento impianti
4. Materassino Isolmant IsolTile
5. Isolmant Fascia Perimetrale Radiante
6. Sistema di riscaldamento/raffreddamento a basso spessore
7. Massetto in basso spessore
8. Pavimentazione

$$\Delta L_w = 12-24 \text{ dB}$$

IN FUNZIONE DELLA FINITURA (CERAMICA O PARQUET), DEL TIPO DI SISTEMA RADIANTE E DEL TIPO DI MASSETTO.

INTERVENTO SENZA/CON DEMOLIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE

Demolizione e posa del sistema di riscaldamento/raffreddamento a pavimento:

Posa del pannello radiante al di sopra del manto acustico desolidarizzante e armante e realizzazione di un massetto galleggiante con spessore 3 cm posto al di sopra del pannello radiante. Posa della nuova pavimentazione.

Ideale se:

1. Si inserisce un sistema di riscaldamento/raffreddamento a pavimento
2. Indipendentemente dal tipo di solaio (massivo o leggero)

Caratteristiche:



SPESSORE
 $\geq 4,5 \text{ cm}$



COSTI
● ● ● ● ●



TEMPI DI ESECUZIONE
● ● ● ● ●



EFFICACIA
● ● ● ● ●

PRODOTTI CONSIGLIATI

ISOLMANT ISOLTILE EVO



Accessori:



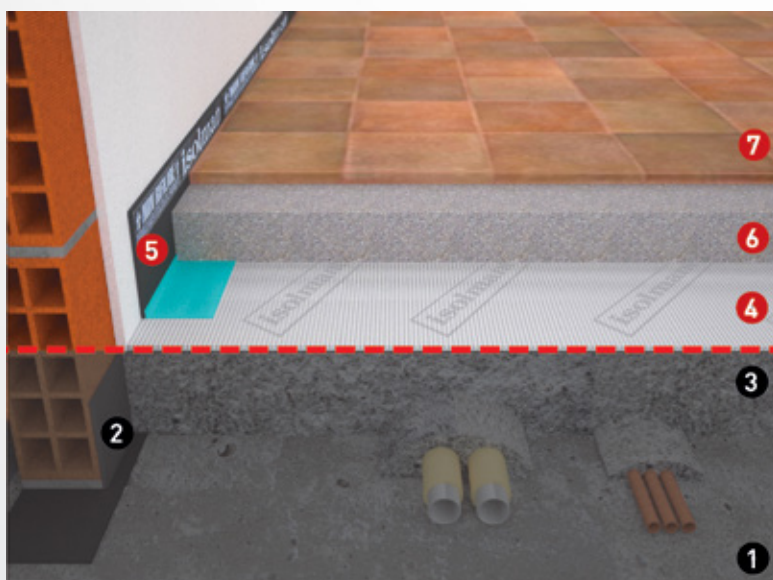
Isolmant
Fascia Perimetrale
Tecnica Radiante



ATTENZIONE

È possibile realizzare la stessa struttura anche su pavimentazione esistente (senza demolizione)

RISTRUTTURAZIONE A PAVIMENTO



STRUTTURA



1. Solaio
2. Fascia in polietilene
3. Strato di livellamento impianti
4. Materassino Isolmant Special 5 Ristrutturazione o Isolmant UnderSpecial Ristrutturazione
5. Isolmant Fascia Perimetrale Tecnica Doppio Spessore o Tecnica Reticolata
6. Massetto di finitura
7. Pavimentazione

$$\Delta L_w = 22-28 \text{ dB}$$

IN FUNZIONE DELLO SPESSORE DEL MASSETTO.

INTERVENTO CON DEMOLIZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE E DEL MASSETTO SOTTOSTANTE

Realizzazione di un massetto galleggiante (posa del materassino acustico + nuovo massetto di finitura) e posa della nuova pavimentazione. Intervento al di sopra del massetto di livellamento degli impianti e del solaio strutturale.

Ideale se:

1. Il solaio è massivo
2. Si agisce sul massetto di livellamento impianti

Caratteristiche:



PRODOTTI CONSIGLIATI

ISOLMANT SPECIAL 5



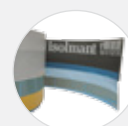
Prodotto base (solaio con più massa)

ISOLMANT UNDERSPECIAL

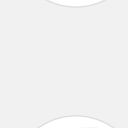


Prodotto tecnico (solaio con meno massa)

Accessori:



Isolmant
Fascia Perimetrale
Tecnica Doppio Spessore

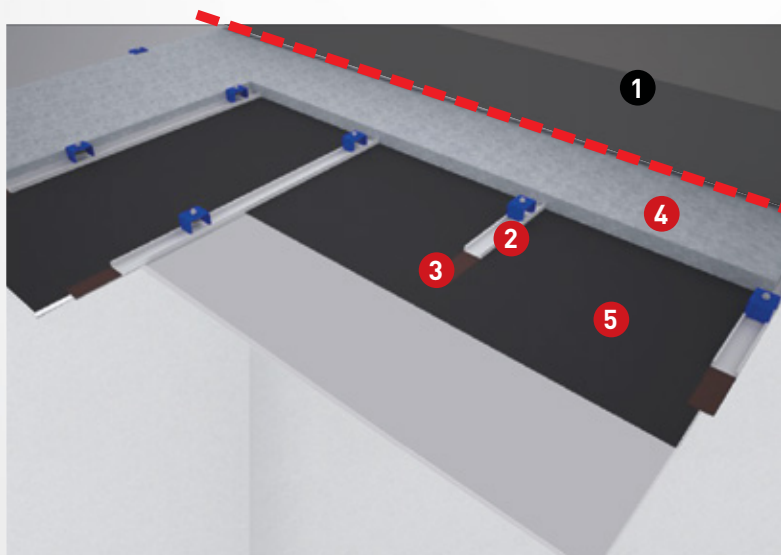


Isolmant
Fascia Nastro



Isolmant
Nastro Telato

RISTRUTTURAZIONE A SOFFITTO



STRUTTURA



1. Solaio

2. Orditura metallica per il controsoffitto
 3. Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
 4. Pannello Isolmant Perfetto CG
 5. Lastra IsolGypsum Telogomma D+

$$\Delta R_w = 8-12 \text{ dB}$$

$$\Delta L_w = 4-6 \text{ dB}$$

IN FUNZIONE DELLA STRUTTURA DI PARTENZA.

INTERVENTO SENZA DEMOLIZIONE

Realizzazione di un controsoffitto acustico:

Realizzazione di una orditura metallica con inserimento di materiale fonoassorbente e finitura con singola lastra in cartongesso.

Ideale se:

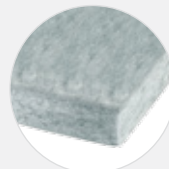
1. Si può intervenire solo a soffitto
2. C'è poco spazio a disposizione

Caratteristiche:

	SPESSORE $\geq 5 \text{ cm}$
	COSTI ● ● ● ● ●
	TEMPI DI ESECUZIONE ● ● ● ● ●
	EFFICACIA ● ● ● ● ●

PRODOTTI CONSIGLIATI

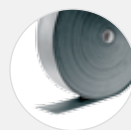
ISOLMANT PERFETTO CG



ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+

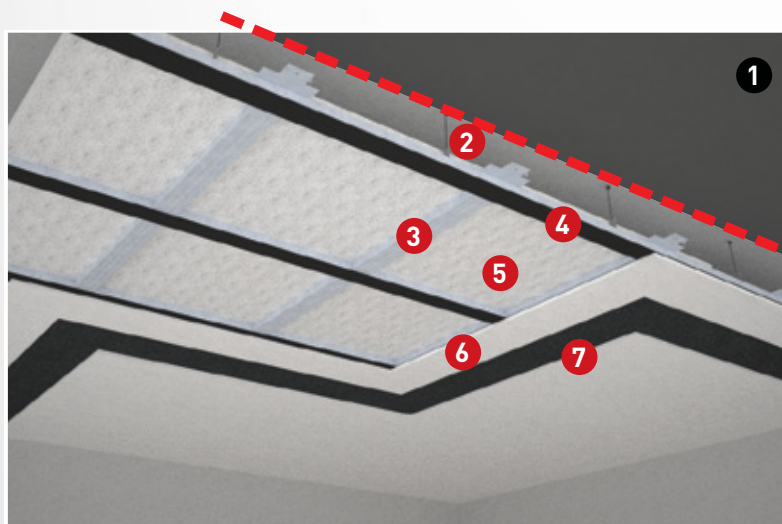


Accessori:



Isolmant
Nastro Orditura
Cartongesso

RISTRUTTURAZIONE A SOFFITTO



STRUTTURA



1. Solaio

2. Pendini antivibranti
 3. Orditura metallica per il controsoffitto
 4. Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
 5. Pannello Isolmant Perfetto CG
 6. Lastra in cartongesso
 7. Lastra IsolGypsum Telogomma

$$\Delta R_w = 12-18 \text{ dB}$$

$$\Delta L_w = 6-9 \text{ dB}$$

IN FUNZIONE DELLA STRUTTURA DI PARTENZA.

INTERVENTO SENZA DEMOLIZIONE

Realizzazione di un controsoffitto acustico:

Realizzazione di una orditura metallica con inserimento di materiale fonoassorbente e finitura con doppia lastra in cartongesso.

Ideale se:

1. Si può intervenire solo a soffitto
2. C'è molto spazio a disposizione

Caratteristiche:

	SPESSORE $\geq 10 \text{ cm}$
	COSTI ● ● ● ● ●
	TEMPI DI ESECUZIONE ● ● ● ● ●
	EFFICACIA ● ● ● ● ●

PRODOTTI CONSIGLIATI

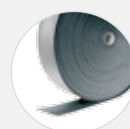
ISOLMANT PERFETTO CG



ISOLGYPSUM TELOGOMMA

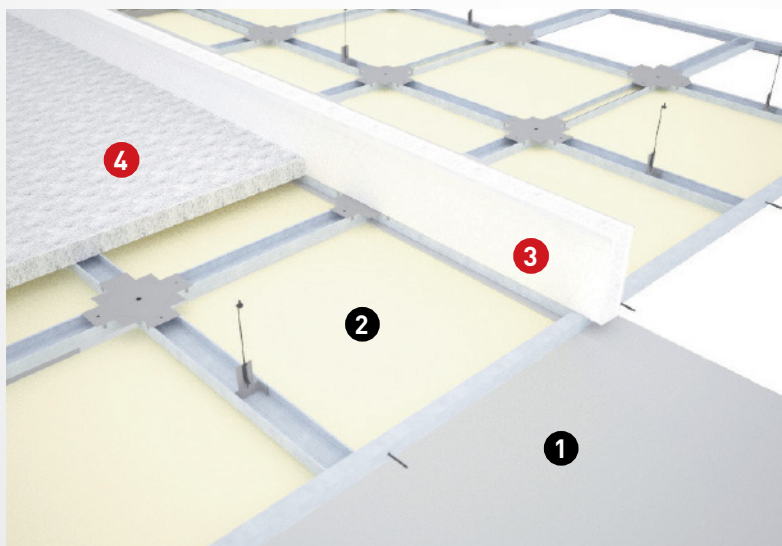


Accessori:



Isolmant
Nastro Orditura
Cartongesso

RISTRUTTURAZIONE A SOFFITTO



STRUTTURA



1. Parete divisoria esistente
2. Controsoffittatura
3. Isolmant Setto Acustico Fibra
4. Isolmant Perfetto CG 25/45

INTERVENTO SENZA DEMOLIZIONE

Miglioramento delle prestazioni di un controsoffitto esistente (riduzione delle trasmissioni incrociate):

Inserimento di setti acustici nel plenum del controsoffitto e del pavimento sopraelevato in corrispondenza delle pareti divisorie tra uffici. Ulteriore aggiunta di materiale fonoassorbente nel plenum.

Ideale se:

1. Sono presenti pavimenti sopraelevati e/o controsoffitti passanti
2. Intervento veloce e poco invasivo

Caratteristiche:



SPESSORE

-



COSTI

● ● ● ● ●



TEMPI DI ESECUZIONE

● ● ● ● ●



EFFICACIA

● ● ● ● ●

PRODOTTI CONSIGLIATI

ISOLMANT SETTO ACUSTICO FIBRA



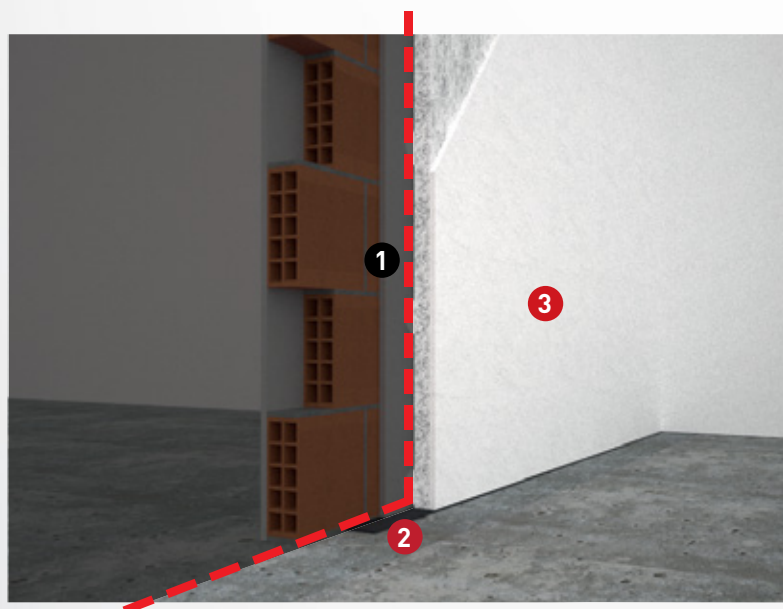
ISOLMANT PERFETTO CG



ATTENZIONE

È possibile realizzare lo stesso intervento a livello del pavimento sopraelevato

RISTRUTTURAZIONE A PARETE



STRUTTURA



1. Parete esistente

2. Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum

3. Lastra IsolGypsum Fibra o IsolGypsum D+

$$\Delta R_w = 8-12 \text{ dB}$$

IN FUNZIONE DELLA STRUTTURA DI PARTENZA.

INTERVENTO SENZA DEMOLIZIONE

Realizzazione di un intervento leggero:

Placcaggio in aderenza con incollaggio di una lastra in cartongesso preaccoppiata a materiale isolante. Intervento al di sopra di una parete divisoria senza interventi di muratura.

Ideale se:

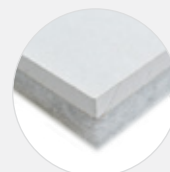
1. C'è poco spazio a disposizione
2. Intervento veloce e poco invasivo

Caratteristiche:



PRODOTTI CONSIGLIATI

ISOLGYPSUM PERFETTO



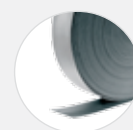
- Parete non attrezzabile
- Maggiore performance acustica

ISOLGYPSUM D+



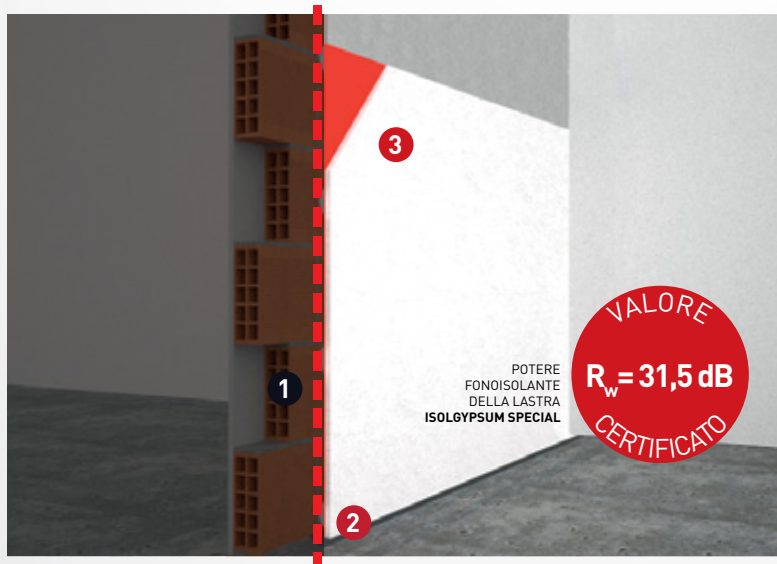
- Parete attrezzabile
- Pochissimo ingombro

Accessori:



Isolmant
Fascia Tagliamuro

RISTRUTTURAZIONE A PARETE



STRUTTURA



1. Parete esistente
2. Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum
3. Lastra IsolGypsum Special

$$\Delta R_w = 8-10 \text{ dB}$$

IN FUNZIONE DELLA STRUTTURA DI PARTENZA.

INTERVENTO DI RISANAMENTO TERMICO E ACUSTICO SENZA DEMOLIZIONE

Realizzazione di un intervento leggero:

Placcaggio in aderenza con incollaggio di una lastra in cartongesso preaccoppiata a materiale isolante. Intervento al di sopra di una parete divisoria senza interventi di muratura.

Ideale se:

1. Non serve che la parete sia attrezzabile
2. C'è poco spazio a disposizione
3. Intervento veloce e poco invasivo

Caratteristiche:

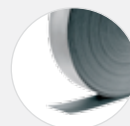
	SPESSORE ≥ 2,5 cm
	COSTI ● ● ● ● ●
	TEMPI DI ESECUZIONE ● ● ● ● ●
	EFFICACIA ● ● ● ● ●

PRODOTTI CONSIGLIATI

ISOLGYPSUM SPECIAL

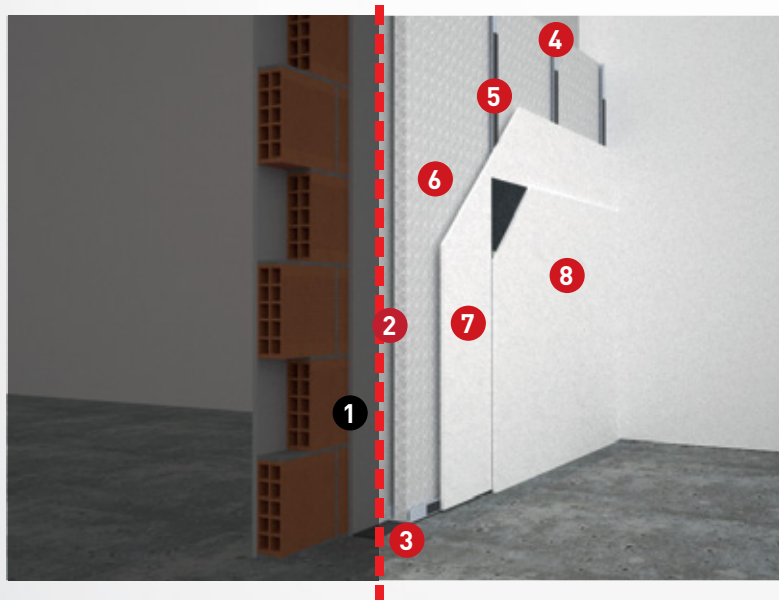


Accessori:



Isolmant
Fascia Tagliamuro

RISTRUTTURAZIONE A PARETE



STRUTTURA



1. Parete esistente

2. 1 cm intercapedine d'aria
3. Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum
4. Orditura metallica da 3/5 cm
5. Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
6. Isolmant Perfetto CG 25/45
7. Lastra in cartongesso
8. Lastra IsolGypsum Telogomma o IsolGypsum Telogomma D+

$$\Delta R_w = 16-22 \text{ dB}$$

IN FUNZIONE DELLA STRUTTURA DI PARTENZA.

INTERVENTO SENZA DEMOLIZIONE

Realizzazione di una nuova parete in cartongesso con struttura a doppia lastra:

Realizzazione di una controfodera in cartongesso (orditura metallica da 3/5 cm con inserimento di materiale isolante e finitura con doppia lastra in cartongesso). Intervento al di sopra di una parete divisoria con una struttura leggera.

Ideale se:

1. Non c'è molto spazio a disposizione
2. Si richiede una struttura leggera con intervento poco invasivo

Caratteristiche:



PRODOTTI CONSIGLIATI

ISOLMANT PERFETTO CG 25/45



ISOLGYPSUM TELOGOMMA



ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+



Accessori:



Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum



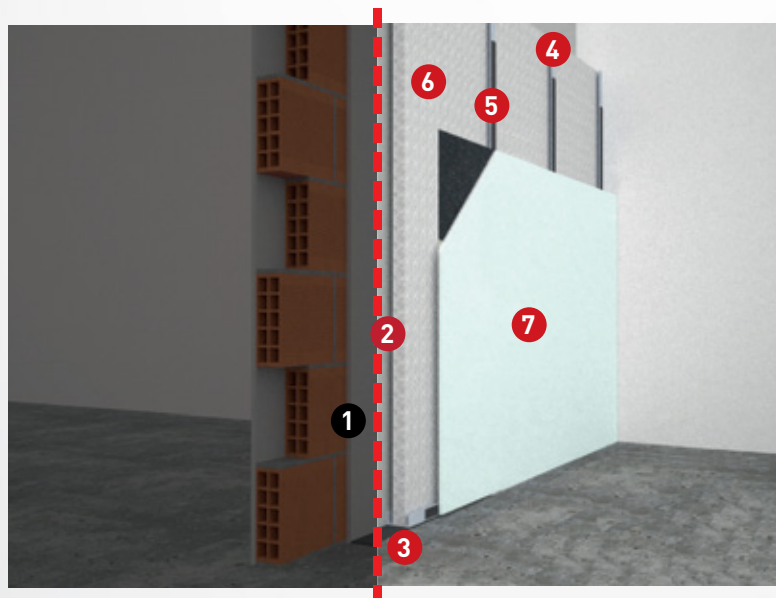
Isolmant Nastro Orditura Cartongesso



ATTENZIONE

IsolGypsum Telogomma e IsolGypsum Telogomma D+ possono essere inserite anche come prima lastra

RISTRUTTURAZIONE A PARETE



STRUTTURA



1. Parete esistente

2. 1 cm intercapedine d'aria

3. Isolant Fascia Tagliamuro IsolGypsum

4. Orditura metallica da 3/5 cm

5. Isolant Nastro Orditura Cartongesso

6. Isolant Perfetto CG 25/45

7. Lastra IsolGypsum Telogomma D+

$\Delta R_w = 14-18 \text{ dB}$

IN FUNZIONE DELLA STRUTTURA DI PARTENZA.

INTERVENTO SENZA DEMOLIZIONE

Realizzazione di una nuova parete in cartongesso con struttura a singola lastra:

Realizzazione di una controfodera in cartongesso (orditura metallica da 3/5 cm con inserimento di materiale isolante e finitura con lastra in cartongesso). Intervento al di sopra di una parete divisoria con una struttura leggera.

Ideale se:

1. È necessario che la nuova parete sia attrezzabile
2. Non c'è molto spazio a disposizione
3. Si richiede una struttura leggera con intervento poco invasivo

Caratteristiche:



SPESSORE
 $\geq 5,5 \text{ cm}$



COSTI



TEMPI DI ESECUZIONE



EFFICACIA



PRODOTTI CONSIGLIATI

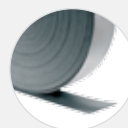
**ISOLMANT
PERFETTO CG 25/45**



ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+



Accessori:

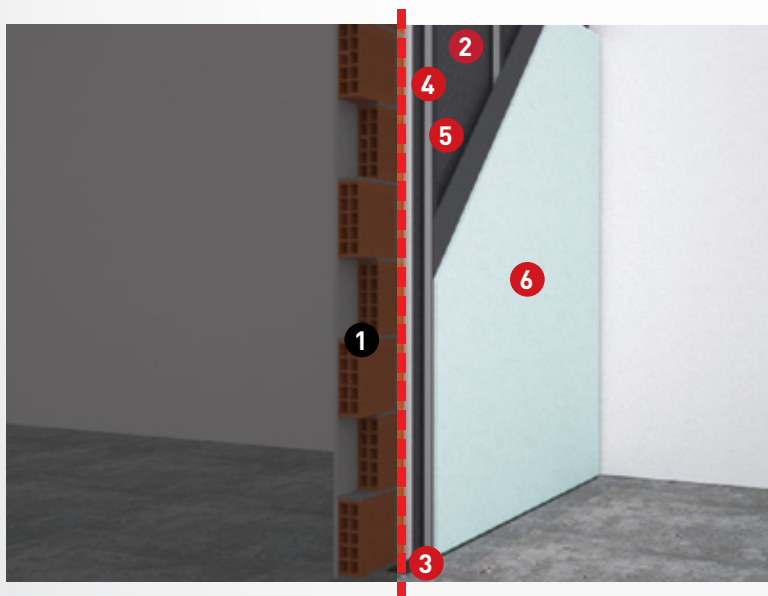


Isolant
Fascia Tagliamuro
IsolGypsum



Isolant
Nastro Orditura
Cartongesso

RISTRUTTURAZIONE A PARETE



STRUTTURA



1. Parete esistente

2. Pannello Isolmant Polimuro o Isolmant Polimuro Reflex
 3. Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum
 4. Orditura profilo omega 15 mm
 5. Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
 6. Lastra IsolGypsum Telogomma D+

$$\Delta R_w = 10-14 \text{ dB}$$

IN FUNZIONE DELLA STRUTTURA DI PARTENZA.

INTERVENTO SENZA DEMOLIZIONE

Realizzazione di una nuova parete in cartongesso:

Realizzazione di una controfodera in cartongesso (semplice orditura con montanti a omega, inserimento di materiale isolante e finitura con singola lastra in cartongesso). Intervento al di sopra di una parete divisoria con una struttura leggera.

Ideale se:

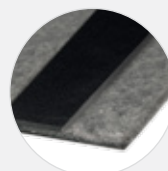
1. È necessario che la nuova parete sia attrezzabile
2. C'è poco spazio a disposizione
3. Si richiede una struttura leggera con intervento poco invasivo

Caratteristiche:

	SPESSORE $\geq 4 \text{ cm}$
	COSTI ● ● ● ● ●
	TEMPI DI ESECUZIONE ● ● ● ● ●
	EFFICACIA ● ● ● ● ●

PRODOTTI CONSIGLIATI

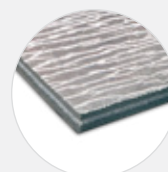
ISOLMANT POLIMURO RISTRUTTURAZIONE



ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+

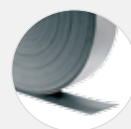


ISOLMANT POLIMURO REFLEX

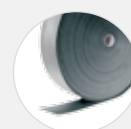


Aggiunge alla struttura caratteristiche di isolamento termico

Accessori:

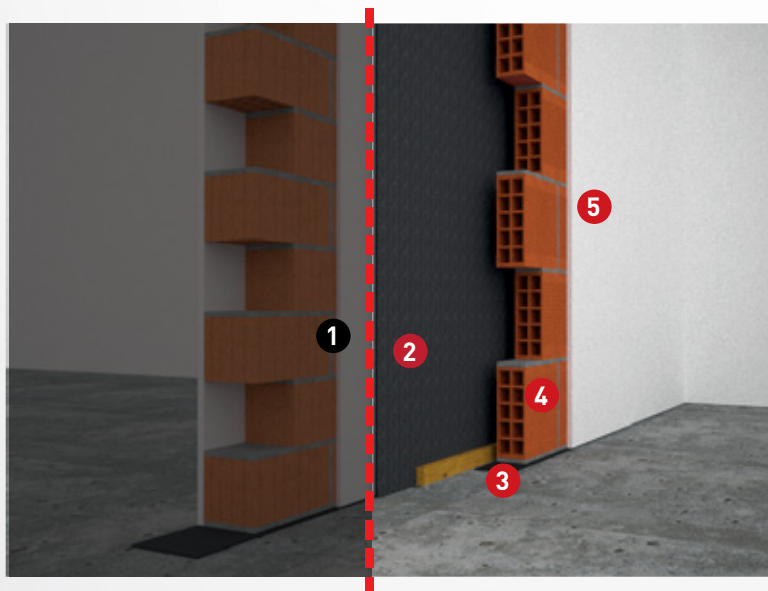


Isolmant
Fascia Tagliamuro
IsolGypsum



Isolmant
Nastro Orditura
Cartongesso

RISTRUTTURAZIONE A PARETE



STRUTTURA



1. Parete esistente
2. Pannello Isolmant Polimuro o Isolmant Perfetto Special + 2 cm di aria
3. Fascia Tagliamuro
4. Muratura in laterizio forato da 8 cm
5. Finitura con intonaco

$\Delta R_w = 16-22 \text{ dB}$

IN FUNZIONE DELLA STRUTTURA DI PARTENZA.

INTERVENTO CON DEMOLIZIONE E/O OPERE MURARIE:

Realizzazione di una nuova parete in muratura (pesante):

Realizzazione di una controfoderia in laterizio (forato da 8 cm con inserimento di materiale isolante) e finitura della nuova parete. Intervento al di sopra di una parete divisoria con struttura pesante.

Ideale se:

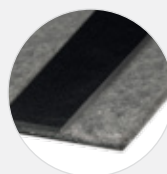
1. È necessario che la nuova parete sia attrezzabile
2. Non ci sono problematiche di spazio

Caratteristiche:

	SPESSORE $\geq 12,5 \text{ cm}$
	COSTI ● ● ● ● ●
	TEMPI DI ESECUZIONE ● ● ● ● ●
	EFFICACIA ● ● ● ● ●

PRODOTTI CONSIGLIATI

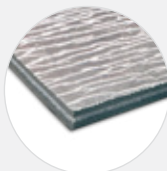
**ISOLMANT
POLIMURO
RISTRUTTURAZIONE**



**ISOLMANT
PERFETTO
SPECIAL**

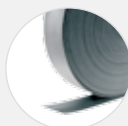


**ISOLMANT
POLIMURO REFLEX**



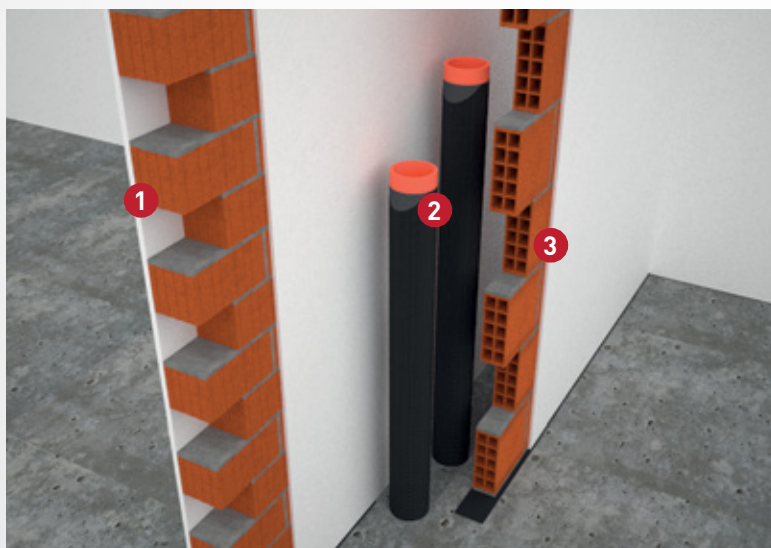
Aggiunge alla struttura caratteristiche di isolamento termico

Accessori:



Isolmant
Fascia Tagliamuro

RISTRUTTURAZIONE A PARETE



STRUTTURA

1. Parete esistente
2. Isolmant Telogomma Tubi
3. Nuova parete

PRODOTTI CONSIGLIATI

ISOLMANT TELOGOMMA TUBI



INTERVENTO CON/SENZA DEMOLIZIONE

Isolamento dei locali dai rumori trasmessi dalle tubazioni:

Posizionamento di un materiale isolante massivo posto a fasciare esternamente la tubazione.



STRUTTURA

1. Cassonetto esistente
2. Isolmant Telogomma Cassonetti (ex 5+3)

PRODOTTI CONSIGLIATI

ISOLMANT TELOGOMMA CASSONETTI (ex 5+3)



INTERVENTO SENZA DEMOLIZIONE

Isolamento dei cassonetti (isola l'ambiente dal rumore proveniente dall'esterno e dal rumore interno al cassonetto):

Posizionamento di un materiale isolante massivo all'interno della struttura del cassonetto.

PRODOTTI ISOLMANT



ISOLMANT ISOLTILE

IsolTile è un performante manto acustico desolidarizzante e armante per rivestimenti, ideato per la posa a doppio incollaggio o semiflottante (versione AD) al di sotto della pavimentazione in ceramica o parquet. IsolTile svolge la funzione di isolante anticalpestio in caso di risanamento acustico di solai esistenti o di nuova costruzione.

IsolTile è costituito da polipropilene reticolato fisicamente ad alta densità, rivestito sul lato superiore con speciale FIBTEC XP1 (geotessile tecnico in polipropilene, di colore nero, serigrafato e calandrato) e sul lato inferiore da FIBTEC XP1 per la versione IsolTile standard o da uno strato adesivo removibile per la versione IsolTile AD.



SPESSORE	2 mm circa
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 16$ dB
CEDIMENTO A COMPRESSIONE	deformazione 10% a 151 kPa deformazione 25% a 180 kPa deformazione 40% a 222 kPa deformazione 50% a 274 kPa
FORMATO	Rotolo da 1,00 x 20 m = 20 m ²
ACCESSORI	Fascia per giunte: h 7,5 cm x L 20 m Fascia perimetrale: h 3 cm x L 20 m

VOCE DI CAPITOLATO:

Manto desolidarizzante e armante per rivestimenti in ceramica o legno in basso spessore, costituito da schiuma di polipropilene a celle chiuse, reticolata fisicamente, rivestita su ambo i lati con speciale geotessile tecnico in polipropilene di colore nero, serigrafato e calandrato (tipo Isolmant IsolTile). IsolTile nella versione AD è rivestito, sul lato inferiore, da uno strato autoadesivo removibile. Spessore 2 mm circa, densità 77 kg/m³ circa, conducibilità termica 0,037 W/mK, valore di $S_d = 30$ m. Garantisce un miglioramento del livello di rumore da calpestio pari a 16 dB secondo EN-ISO 140-8.



ISOLMANT SPECIAL 5

Isolmant di seconda generazione gofrato e serigrafato sul lato superiore, caratterizzato da una migliore qualità della cellulazione del polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente.



SPESSORE	5 mm circa
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 25,5$ dB
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 60$ MN/m ³
FORMATO	Rotolo da 1,50 x 50 m = 75 m ²

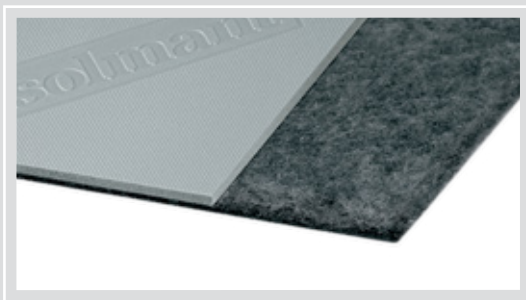
VOCE DI CAPITOLATO:

Strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse di seconda generazione per una distribuzione uniforme della prestazione e con elevata resistenza alla compressione nel tempo (tipo Isolmant Special 5 Ristrutturazione). Densità 30 kg/m³. Spessore da 5 mm. Rigidità dinamica 60 MN/m³.



ISOLMANT UNDERSPECIAL

Prodotto composto da Isolmant Special 5 mm accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico).



SPESSORE	8 mm circa
ISOLAMENTO AL CALPESTIO	$\Delta L_w = 34$ dB
RIGIDITÀ DINAMICA	$s' = 11$ MN/m ³
FORMATO	Rotolo da 1,50 m x 50 m = 75 m ² Rotolo da 1,50 m x 25 m = 37,5 m ²

VOCE DI CAPITOLATO:

Strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, goffrato e serigrafato sulla faccia superiore accoppiato sul lato inferiore con speciale fibra agugliata per migliorare la prestazione acustica (tipo Isolmant UnderSpecial). Da posizionare con la fibra rivolta verso il basso. Prodotto battentato. Spessore 8 mm. Rigidità dinamica 11 MN/m³.



ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE TECNICA DOPPIO SPESSORE

Fasce perimetrali adesive predisposte per una posa facilitata ad "L", composte da una parte verticale in polietilene espanso reticolato sp. 5 mm parzialmente adesiva da applicare a parete e da una parte orizzontale in film HDPE di spessore ridotto di 0,1 mm dotata di carta siliconata adesiva sul lato inferiore. Disponibile nel formato h 20 cm (12,5 cm a parete e 7,5 cm a solaio). Le fasce sono dotate di filmatura serigrafata con le istruzioni di posa.



SPESSORE	5 mm circa (parte verticale) - 0,1 mm circa (parte orizzontale)
FORMATO	Fasce da 20 x 50 m lineari
CONFEZIONE	4 bobine pari a 200 m lineari

VOCE DI CAPITOLATO:

Fascia perimetrale tecnica "Doppio Spessore" predisposta per una posa facilitata ad "L", composta da una parte verticale in polietilene espanso reticolato sp. 5 mm parzialmente adesiva e da una parte orizzontale in film HDPE di spessore ridotto di 0,1 mm dotata di carta siliconata adesiva sul lato inferiore per la posa sia al di sotto che al di sopra del materassino anticalpestio. Altezza... (20 cm) fornite in confezioni con 4 bobine da 200 m lineari/cad.



ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE TECNICA RETICOLATA

Fasce adesive in polietilene reticolato espanso a celle chiuse predisposte per una posa facilitata ad "L". Le fasce sono dotate di filmatura serigrafata con le istruzioni di posa.



SPESSORE	5 mm circa
FORMATO	Fasce da 18,5 x 50 m lineari Fasce da 25 x 50 m lineari
CONFEZIONE	8 bobine da 400 m lineari 6 bobine da 300 m lineari

VOCE DI CAPITOLATO:

Fascia perimetrale adesiva "Tecnica", in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, con densità 30 kg/m³ circa. Predisposta per una posa facilitata ad "L". La fascia è dotata di filmatura serigrafata con le istruzioni di posa. Di altezza 18,5 - 25 cm fornita rispettivamente in confezioni di 8 - 6 bobine da 50 m lineari/cad. Spessore 5 mm circa.



ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE TECNICA RADIANTE

Fasce verticali in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, di altezza 15 cm, adesivizzate con adesivo "stacca-attacca" per circa 10 cm dal bordo inferiore, dotate di velo in polietilene per il sormonto sul pannello radiante e serigrafate con istruzioni di posa.



SPESSORE	8 mm
FORMATO	Fasce da 15 cm x 25 m lineari
CONFEZIONE	10 bobine pari a 250 m lineari

VOCE DI CAPITOLATO:

Fascia adesiva "Radiante" per l'isolamento acustico perimetrale dei sottofondi con sistema di riscaldamento a pavimento, in polietilene reticolato espanso a celle chiuse con densità 30 kg/m³ circa, dotata di velo in polietilene per il sormonto sul pannello radiante. Di altezza 15 cm, fornita in confezioni con 10 bobine da 25 m lineari/cad. Spessore 8 mm circa.



ISOLMANT FASCIA NASTRO

Fasce adesive Isolmant da 7,5 cm di lunghezza, indicata per sigillare tra loro i vari teli di Isolmant.



SPESSORE	3 mm circa
FORMATO	Fasce da 7,5 x 50 m lineari
CONFEZIONE	4 bobine da 200 m lineari

VOCE DI CAPITOLATO:

Fascia adesiva per sigillature acustiche in polietilene espanso reticolato a celle chiuse con densità circa 30 kg/m³ fornite in bobine di altezza 7,5 cm. Spessore 3 mm circa.



ISOLMANT NASTRO TELATO

Nastro telato adesivo ad alta resistenza da 5 cm di altezza. Indicato per sigillare tra loro i vari teli di Isolmant.



SPESSORE	< 1 mm circa
FORMATO	Rotoli da: 5 cm x 25 m lineari
CONFEZIONE	singoli rotoli

VOCE DI CAPITOLATO:

Fascia adesiva per sigillature acustiche in polietilene espanso reticolato a celle chiuse con densità circa 30 kg/m³ fornite in bobine di altezza 7,5 cm. Spessore 3 mm circa.



ISOLGYPSUM TELOGOMMA

Prodotto composto da una lastra di gesso rivestito (spessore 12,5 mm) accoppiata a Isolmant Telogomma densità superficiale 4 kg/m². Da posizionare con la lastra di gesso rivestito a vista.



SPESSORE	14,5 mm circa
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 36$ dB Valore certificato
FORMATO	Lastre da 1,2 m x 2,0 m = 2,4 m ²

VOCE DI CAPITOLATO:

Strato isolante costituito da una lastra di gesso rivestito accoppiata a manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali di densità superficiale 4 kg/m² (tipo Isolgypsum Telogomma ex Isolgypsum Gomma). Peso 14 kg/m² circa. Spessore 14,5 mm circa.



ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+

Prodotto altamente prestazionale composto da una lastra a nucleo coeso in gesso rivestito con densità controllata (spessore 12,5 mm) accoppiata a Isolmant Telogomma prodotto su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico. Da posizionare con la lastra di gesso rivestito a vista.



SPESSORE	13,2 mm circa
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 53$ dB (Valore calcolato - controparete su forato da 8 cm intonacato da ambo i lati con orditura metallica da 30 mm, Isolgypsum Telogomma D+ e Isolmant Perfetto CG 25 mm intercapedine) $R_w = 56$ dB (Valore calcolato - controparete su forato da 8 cm intonacato da ambo i lati con orditura metallica da 50 mm, Isolgypsum Telogomma D+ e Isolmant Perfetto CG 45 mm intercapedine)
FORMATO	Lastre da 1,2 m x 2,0 m = 2,4 m ²

VOCE DI CAPITOLATO:

Strato isolante costituito da una lastra a nucleo coeso in gesso rivestito con densità controllata (spessore 12,5 mm) accoppiata a manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali di spessore 0,7 mm (tipo Isolgypsum Telogomma D+). Peso 14,2 kg/m² circa. Spessore 13,2 mm circa.



ISOLMANT PERFETTO CG

Prodotto composto da un pannello di IsolFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche) specifico per le applicazioni a cartongesso. Di durata illimitata, atossico, ecologico.

Isolmant Perfetto CG è un prodotto che contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA.



SPESSORE	25 - 45 mm circa
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 55$ dB Valore certificato
FORMATO	Pannelli da 0,6 m x 1,00 m = 0,6 m ²

VOCE DI CAPITOLATO:

Strato isolante in pannelli (0,6 x 1,00 m) costituito da uno strato di fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore ad elevato potere fonoisolante ed ottima resistenza termica (tipo Isolmant Perfetto CG). Spessore mm (25 o 45 mm). Resistenza termica del pannello pari am²K/W (0,658 o 1,184 m²K/W per le versioni 25 e 45 mm rispettivamente).



ISOLMANT SETTO ACUSTICO FIBRA

Setto acustico di completamento delle pareti interne mobili o in cartongesso. Il setto è composto da un pannello di spessore 80 mm, realizzato in fibra di poliestere riciclata e termolegata ad alta densità.



SPESSORE	8 cm circa
POTERE FONOISOLANTE	Riduzione delle trasmissioni acustiche laterali all'interno dei locali di circa 12 dB
FORMATO	Singolo pezzo

VOCE DI CAPITOLATO:

Setto acustico composto da un pannello di spessore 80 mm, realizzato in fibra di poliestere riciclata e termolegata ad alta densità 60 kg/m³. Lunghezza 120 cm, altezza da 10 a 30 cm, riduzione delle trasmissioni acustiche laterali all'interno dei locali di circa 12 dB. Resistenza termica $R_t = 2,45$ m²K/W (tipo Isolmant Setto Acustico Fibra).



ISOLMANT FASCIA NASTRO ORDITURA CARTONGESSO

Nastro in polietilene espanso per desolidarizzare l'orditura metallica delle pareti in cartongesso disponibile nelle versioni monoadesiva (di larghezza 30 - 50 - 70 e 95 mm) e biadesiva (di larghezza 30 - 50 - 75 e 100 mm).



SPESSORE	3,5 mm circa
FORMATO	Lunghezza bobine 30 m / larghezza 30 - 50 - 70 - 95 mm (per la versione monoadesiva) Lunghezza bobine 20 m / larghezza 30 - 50 - 75 - 100 mm (per la versione biadesiva)

VOCE DI CAPITOLATO:

Fascia in polietilene espanso per desolidarizzare l'orditura metallica delle pareti in cartongesso. Di larghezza 30 - 50 - 70 e 95 mm per la versione monoadesiva e di larghezza 30 - 50 - 75 e 100 mm per la versione biadesiva. Spessore 3,5 mm. Densità 30 kg/m³.



ISOLGYPSUM PERFETTO

Prodotto composto da una lastra di gesso rivestito (spessore 12,5 mm) accoppiata ad un pannello di IsolFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni acustiche e termiche) di spessore 20 mm. IsolGypsum Perfetto contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA. Da posizionare con la fibra in aderenza alla parete esistente.



SPESSORE	32,5 mm circa
POTERE FONOIOLANTE	$R_w = 54$ dB Valore certificato
FORMATO	Lastre da 1,2 m x 3,0 m = 3,6 m ² Lastre da 1,2 m x 2,0 m = 2,4 m ²

VOCE DI CAPITOLATO:

Strato isolante costituito da una lastra di gesso rivestito (sp. 12,5 mm) accoppiata con un pannello di fibra in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore (spessore 20 mm) (tipo IsolGypsum Perfetto ex IsolGypsum Fibra). Resistenza termica del prodotto pari a 0,62 m²K/W. Spessore 32,5 mm.



ISOLGYPSUM SPECIAL

Prodotto composto da una lastra di gesso rivestito (spessore 12,5 mm) accoppiata ad uno strato di Isolmant Special (spessore 10 mm). Da posizionare con il polietilene in aderenza alla parete esistente.



SPESSORE	22,5 mm circa
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,34 \text{ m}^2\text{K/W}$
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 31,5 \text{ dB}$ Valore certificato
FORMATO	Lastre da $1,2 \text{ m} \times 3,0 \text{ m} = 3,6 \text{ m}^2$ Lastre da $1,2 \text{ m} \times 2,0 \text{ m} = 2,4 \text{ m}^2$

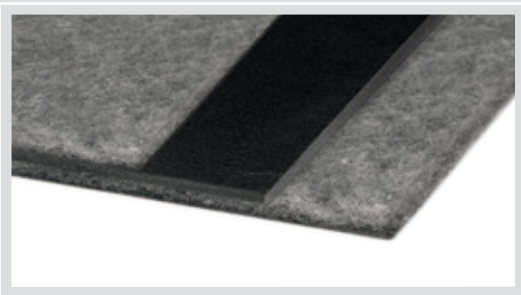
VOCE DI CAPITOLATO:

Strato isolante costituito da una lastra di gesso rivestito (sp. 12,5 mm) accoppiata ad uno strato di polietilene espanso reticolato fisicamente (sp. 10 mm) (tipo IsolGypsum Special). Resistenza termica del prodotto pari a $0,34 \text{ m}^2\text{K/W}$. Spessore 22,5 mm circa.



ISOLMANT POLIMURO RISTRUTTURAZIONE

Prodotto composto da Isolmant 5 mm accoppiato su entrambi i lati a FIBTEC XF3 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per migliorare la resa acustica).



SPESSORE	12 mm circa
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 54 \text{ dB}$ Valore certificato
FORMATO	Rotoli da $1,50 \text{ m} \times 25 \text{ m (h x L)} = 37,5 \text{ m}^2$ Prodotto battentato

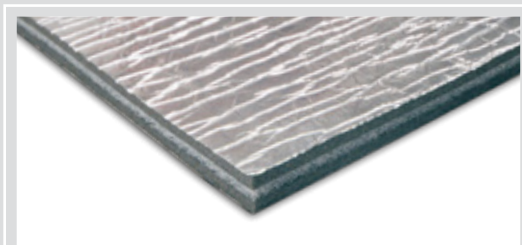
VOCE DI CAPITOLATO:

Strato isolante in rotoli costituito da polietilene reticolato, espanso a celle chiuse, accoppiato su entrambi i lati con speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per migliorare la resa acustica (tipo Isolmant Polimuro). Prodotto battentato. Densità 30 kg/m^3 circa. Spessore 12 mm circa.



ISOLMANT POLIMURO REFLEX

Prodotto termoriflettente a basso spessore ad elevate prestazioni termiche e acustiche, composto da due strati isolanti in Isolmant 5 mm rivestiti con lamina in alluminio puro, con interposto uno strato separatore in polietilene espanso.



SPESSORE	15 mm circa
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 57$ dB Valore certificato
FORMATO	Rotoli da 1,45 m x 20 m (hxL) = 29 m ²

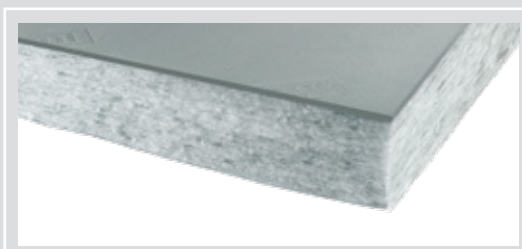
VOCE DI CAPITOLATO:

Prodotto termoriflettente impermeabile al vapore, composto da due strati isolanti da 5 mm in polietilene reticolato espanso a celle chiuse rivestiti con lamina in alluminio puro a bassa emissività ($\epsilon = 0,04$), con interposto uno strato separatore in polietilene espanso (tipo Isolmant Polimuro Reflex). Resistenza termica pari a 1,68 m²K/W con doppia intercapedine d'aria da 20+20 mm.



ISOLMANT PERFETTO SPECIAL

Prodotto composto da un pannello di IsolFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche) accoppiato a Isolmant Special 5 mm. Di durata illimitata, atossico, ecologico. Prodotto battentato con nastratura adesiva. Isolmant Perfetto Special è un prodotto che contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA.



SPESSORE	30 - 50 mm circa (a magazzino)
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 54$ dB Valore certificato
FORMATO	Pannelli da 1,00 m x 2,85 m = 2.85 m ²

VOCE DI CAPITOLATO:

Strato isolante in pannelli a tutta altezza (1,00 x 2,85 m) costituito da polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, accoppiato su un lato con uno strato di fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, elevato potere fonoisolante ed ottima resistenza termica (tipo Isolmant Perfetto Special ex Perfetto BV). Prodotto battentato con nastratura adesiva. Spessore mm (30 o 50 mm). Resistenza termica del pannello pari a ... m²K/W (0,857 o 1,429 m²K/W per le versioni 30 e 50 mm rispettivamente).



ISOLMANT FASCIA TAGLIAMURO ISOLGYPSUM

Fasce adesive Isolmant da 7,5 cm di lunghezza, indicata per sigillare tra loro i vari teli di Isolmant.



SPESSORE	6 mm circa
FORMATO	Fasce da 5 cm x 25 m lineari
CONFEZIONE	10 fasce pari a 250 m lineari

VOCE DI CAPITOLATO:

Fascia ad alta densità (circa 70 kg/m³) per la posa di lastre preaccoppiate a cartongesso, in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, fornita in fasce di altezza 5 cm. Spessore 6 mm circa.



ISOLMANT FASCIA TAGLIAMURO STANDARD/STRONG

Fasce da 10 - 15 - 30 cm in Isolmant ad elevata densità per l'isolamento acustico sotto le tramezze. Disponibile nelle versioni Standard (densità 50 kg/m³ circa, adatto per tramezze leggere) e Strong (densità 70 kg/m³ circa, adatto per tramezze pesanti).



SPESSORE	4 mm circa (versione Standard) 6 mm circa (versione Strong)
FORMATO	Fasce da 10 - 15 - 30 cm x 50 m lineari
CONFEZIONE	h 10 cm: 15 bobine pari a 750 m lineari h 15 cm: 10 bobine pari a 500 m lineari h 30 cm: 5 bobine pari a 250 m lineari

VOCE DI CAPITOLATO:

Fascia ad alta densità (versione Standard 50 kg/m³ circa o versione Strong 70 kg/m³ circa) per l'isolamento acustico sotto le tramezze, in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse fornita in fasce di altezza cm (10 - 15 - 30 cm in funzione dello spessore delle tramezze). Spessore 4 mm (versione Standard) o 6 mm (versione Strong).



ISOLMANT TELOGOMMA CASSONETTI

Prodotto composto da Isolmant Telogomma accoppiato inferiormente a Isolmant 3 mm e superiormente a strato fonoassorbente poliuretano da 5 mm. Il prodotto è adesivizzato sul lato in Isolmant.



SPESSORE	10 mm circa
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 26.5$ dB Valore certificato
FORMATO	Rotoli da 1 m x 10 m (h x L) = 10 m ²

VOCE DI CAPITOLATO:

Materiale isolante composto da uno strato da 3 mm di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse accoppiato ad uno strato fonoassorbente poliuretano da 5 mm, con interposto un manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali da 2 mm. Spessore totale 10 mm circa. Adesivizzato sul lato in polietilene.



ISOLMANT TELOGOMMA TUBI

Prodotto flessibile composto da Isolmant Telogomma opportunamente calibrato accoppiato a gomma espansa 10 mm a celle chiuse a miscela di polimeri poliolefinici elastici. Il prodotto è adesivizzato su un lato.



SPESSORE	12 mm circa
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 29$ dB Valore certificato
FORMATO	Rotoli da 1 m x 3 m (h x L) = 3 m ²

VOCE DI CAPITOLATO:

Manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali, esente da bitume e alogeni con spessore calibrato accoppiato a gomma espansa a celle chiuse a miscela con polimeri poliolefinici elastici di spessore 10 mm. Il prodotto è adesivizzato su un lato. Spessore totale 12 mm circa.

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

Seguici su



isolmant
soluzioni acustiche e termiche



Codice articolo
D013CRE

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 - Terza ristampa - Settembre 2017 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti

TECNASFALTI Srl | Via dell'Industria, 12 Loc. Francolino 20080 Carpiano (Milano)
Tel +39 02 9885701 | Fax +39 02 98855702 | clienti@isolmant.it | www.isolmant.it