CHE RUMORE VUOI ISOLARE?

isolmant

Catalogo 2021

CHI SIAMO

Isolmant: al servizio del benessere acustico

Isolmant è un marchio Tecnasfalti, azienda che dal 1976 opera con successo nel mercato dell'edilizia, dapprima specificatamente nel settore dell'isolamento acustico e, successivamente, anche in quello dell'isolamento termico.
Una presenza forte ed importante, sempre nel segno dell'innovazione dei sistemi costruttivi e dei prodotti, che ha fortemente contribuito ad introdurre ed affermare concetti che oggi sono particolarmente sentiti e valorizzati da tutti gli operatori dell'edilizia e delle costruzioni, come il recente concetto di "Sistema Pavimento".
Sempre impegnato nella ricerca per i prodotti di domani, l'azienda è 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'azienda completa al servizio del buon costruire con una forte impronta green.

UN'AZIENDA COMPLETA AL SERVIZIO DEL BUON COSTRUIRE

OLTRE **40** Anni nel settore edilizio

OLTRE **70** Prodotti in gamma

53 Paesi serviti nel Mondo

OLTRE **10** Innovazioni di prodotto introdotte nel mercato

150.000.000 Mq di materassini venduti per l'isolamento delle partizioni orizzontali

OLTRE **8.000** Mq di magazzino

I NOSTRI SERVIZI

- Progettazione
- Produzione Distribuzione
- Ufficio tecnico
- Assistenza
- Comunicazione Marketing

Isolmant lancia il suo primo catalogo "interattivo", con l'obiettivo di stimolare sempre di più la fruizione delle informazioni attraverso gli strumenti digitali.

Questo con un duplice scopo: da un lato limitare il più possibile l'uso della carta, laddove non necessario, e dall'altro fornire ai propri clienti informazioni sempre aggiornate e attuali.

In questo catalogo troverai tantissimi QR Code: inquadrali con la fotocamera del tuo cellulare, verrai indirizzato direttamente alle schede tecniche dei prodotti o alle pagine di approfondimento dei siti internet di Isolmant. Solo lì trovi le informazioni sempre aggiornate in tempo reale, e tutto il know-how di Isolmant a portata di click.

INDICE

RUMORE DA IMPATTO 6

Il rumore da impatto e il "Sistema Pavimento" 7

L'isolamento sottomassetto 8

L'isolamento sottopavimento 12

Accessori acustici 16

Prodotti 18

RUMORE AEREO 28

Le applicazioni per l'isolamento delle pareti 29

Pareti con intercapedine 30

Pareti in aderenza 34

Accessori acustici 36

Prodotti 38

RUMORE ESTERNO 46

L'isolamento delle facciate 47

Prodotti 48

RUMORE IMPIANTI 50

L'isolamento degli impianti 51

Prodotti 52

PRODOTTI MASSIVI 54

Le applicazioni con richiesta di massa 55

Prodotti 58

ISOLSPACE - Correzione acustica 62

COSTRUIAMO IL NOSTRO 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.

Le soluzioni Isolmant seguono la filosofia GreenPlanet con prodotti che rispettano l'uomo e l'ambiente:

- Sostenibili
- Ecologici
- Riciclabili
- Produzione a basso impatto ambientale
- Consumo energetico ridotto
- Riduzione dei rifiuti

Isolmant e 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 Isolmant 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.

ECOLOGICO

SOSTENIBILE

ATOSSICO

SALUBRE

GreenPlanet

by ISOLMANT

RICERCA E SVILUPPO

PRODOTTI CERTIFICATI

DURABILITÀ E RESISTENZA

MATERIALI SALUBRI E RICICLABILI

RESPONSABILITÀ A 360 GRADI

RUMORE DA IMPATTO

IL RUMORE DA IMPATTO E IL SISTEMA PAVIMENTO

Il rumore da impatto: cos'è e come si risolve

È definito rumore da impatto, o rumore da calpestio, l'insieme dei rumori causati da urti, impatti e sollecitazioni meccaniche all'interno di un edificio. La maggior parte dei rumori impattivi interessano le partizioni orizzontali: sono infatti quelli che si trasmettono per via strutturale e che sono causati dai passi, dalla caduta e dal trascinamento degli oggetti.

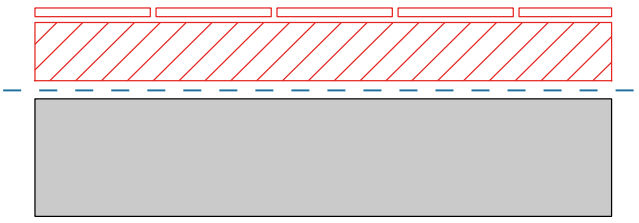
La soluzione per ridurre la trasmissione del rumore dovuto al calpestio è la realizzazione di un pacchetto tecnologico costituito da strati di materiali con differenti caratteristiche fisiche e meccaniche in grado di dissipare l'energia causata dagli impatti. In particolare la tecnica costruttiva del sistema a massetto flottante, o galleggiante, consiste nel disaccoppiare il massetto di finitura e la pavimentazione dalle strutture limitrofe mediante uno strato di materiale elastico posto al di sotto del massetto di supporto alla pavimentazione, e lungo il perimetro del locale. Attraverso l'interposizione dello strato resiliente, si crea una "vasca" di contenimento del massetto di supporto, in cui questo è libero di galleggiare, non risultando vincolato rigidamente alle strutture laterali. Si crea così un sistema oscillante che assorbe e dissipa l'energia sonora provocata dall'impatto.

La logica del sistema pavimento

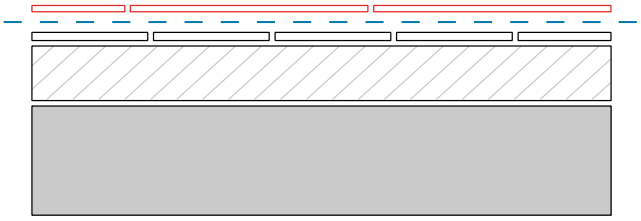
Isolmant porta avanti ormai da anni il concetto di "Sistema Pavimento", che parte dall'assunto che il sistema debba essere alla base di ogni considerazione in tema di costruzione, sia nel nuovo che nella ristrutturazione.

Nel caso dell'isolamento acustico non possiamo parlare semplicemente di isolante sottomassetto, ma dobbiamo parlare di un "Sistema Pavimento" all'interno del quale ogni elemento della struttura deve conoscere gli altri elementi presenti e tutti devono lavorare in sinergia per il raggiungimento di una prestazione. Nell'ottica del "Sistema Pavimento" le strutture orizzontali vengono suddivise secondo due modalità: STRUTTURE SOTTOMASSETTO e STRUTTURE SOTTOPAVIMENTO.

STRUTTURE SOTTOMASSETTO



STRUTTURE SOTTOPAVIMENTO



L'ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO

Modalità e soluzioni

Quando l'isolante viene posizionato al di sotto del massetto, ci muoviamo generalmente nell'ambito di una soluzione "progettata", sia essa riferita a una nuova costruzione o a una ristrutturazione.

L'isolamento sottomassetto rimane la modalità più frequentemente utilizzata per isolare le partizioni orizzontali dal rumore di calpestio e garantire il raggiungimento in opera dei requisiti acustici passivi previsti dal Decreto Attuativo in materia di isolamento acustico (DPCM 5/12/97).

Le strutture sottomassetto si caratterizzano in base allo spessore del massetto stesso. Il concetto che sta alla base di questa suddivisione nasce dall'idea stessa di sistema, che a sua volta si fonda sulla modalità di funzionamento di una struttura acusticamente performante: il materiale elastico, per confermare le prestazioni attese, va scelto in base ai carichi ai quali è sottoposto il sistema. Di conseguenza una discriminante fondamentale sarà data dalla tipologia, dal peso e dallo spessore del massetto presente nella struttura.

TRE GRANDI CATEGORIE

Sottomassetto **TRADIZIONALE:** strutture classiche con spessore del massetto uguale o maggiore di 5 cm

Sottomassetto **INNOVATIVO:** strutture moderne con spessore del massetto compreso tra i 3 e i 5 cm

Sottomassetto **NUOVA FRONTIERA:** strutture all'avanguardia con spessore del massetto inferiore ai 3 cm

RIMANI AGGIORNATO scopri le soluzioni sottomassetto e le applicazioni più diffuse in cantiere

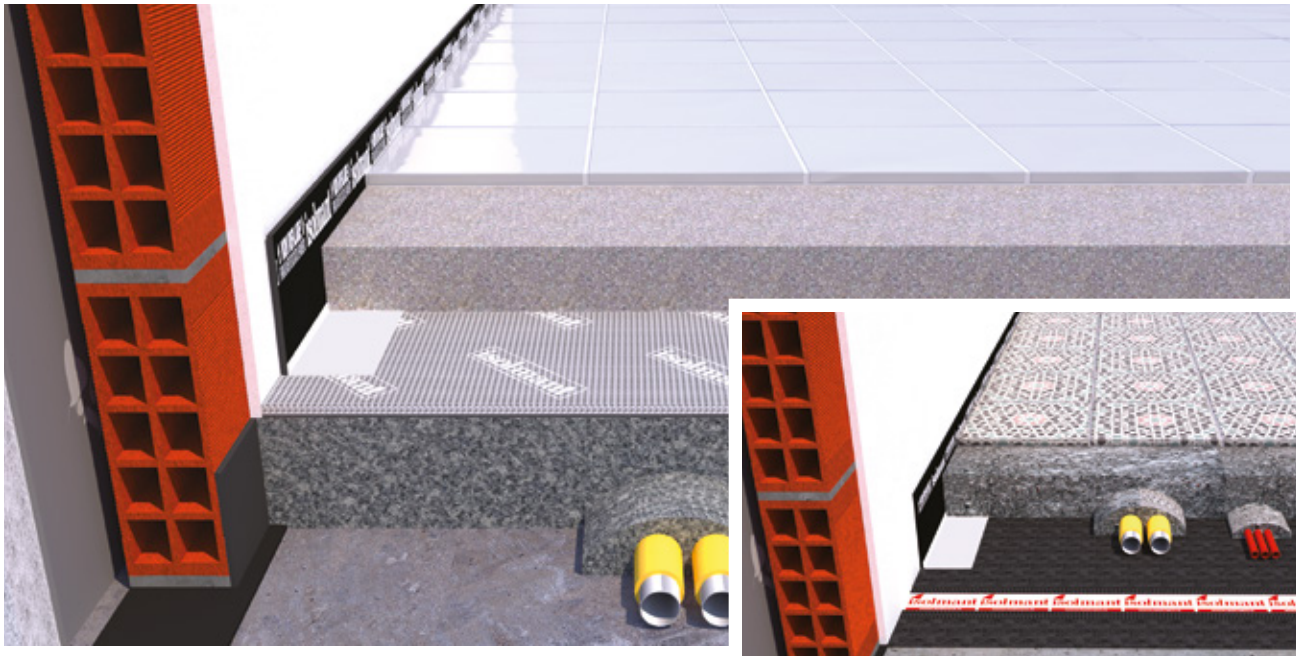
SCOPRI tutte le soluzioni disponibili, guarda le caratteristiche dei prodotti e scarica tutta la documentazione aggiornata

SISTEMA TRADIZIONALE

Soluzioni per strutture con massetto ≥ 5 cm
(con o senza riscaldamento a pavimento)

Le soluzioni disponibili per le strutture tradizionali, siano esse bistrato o monostrato, rispondono alle diverse esigenze del cantiere e della committenza. In base alle esigenze costruttive è possibile scegliere il prodotto più adatto.

- **Isolmant Special:** il prodotto base, l'unico e inimitabile, da cui sono nati tutti i prodotti per l'isolamento acustico sottomassetto.
- **Isolmant UnderPlus Black.E:** l'accoppiato con il miglior rapporto prestazioni/prezzo.
- **Isolmant UnderSpecial:** l'accoppiato di alta gamma, il sottomassetto più amato dagli italiani
- **Isolmant BiPlus:** l'accoppiato di alta gamma per elevate prestazioni acustiche. Rivestito con tessuto a nido d'ape fibrorinforzato.
- **Isolmant Radiante:** specifico per strutture con riscaldamento a pavimento, rivestito con tessuto alluminato e goffrato.
- **Isolmant D311:** ideale in presenza di piani piloty, un unico prodotto che unisce isolamento acustico e termico.
- **Isolmant Fibra HD:** per l'isolamento acustico in strutture a secco e/o in presenza di solai leggeri, anche sotto massetti gettati.
- **Isolmant Super BiPlus:** per l'isolamento acustico in strutture leggere che richiedono un maggior apporto di massa.



↑ *Struttura tradizionale bistrato: la tecnica costruttiva del sistema a massetto flottante, o galleggiante, consiste nel disaccoppiare il massetto di finitura e la pavimentazione dalle strutture limitrofe mediante uno strato di materiale elastico posto al di sotto del massetto di supporto alla pavimentazione, e lungo il perimetro del locale.*

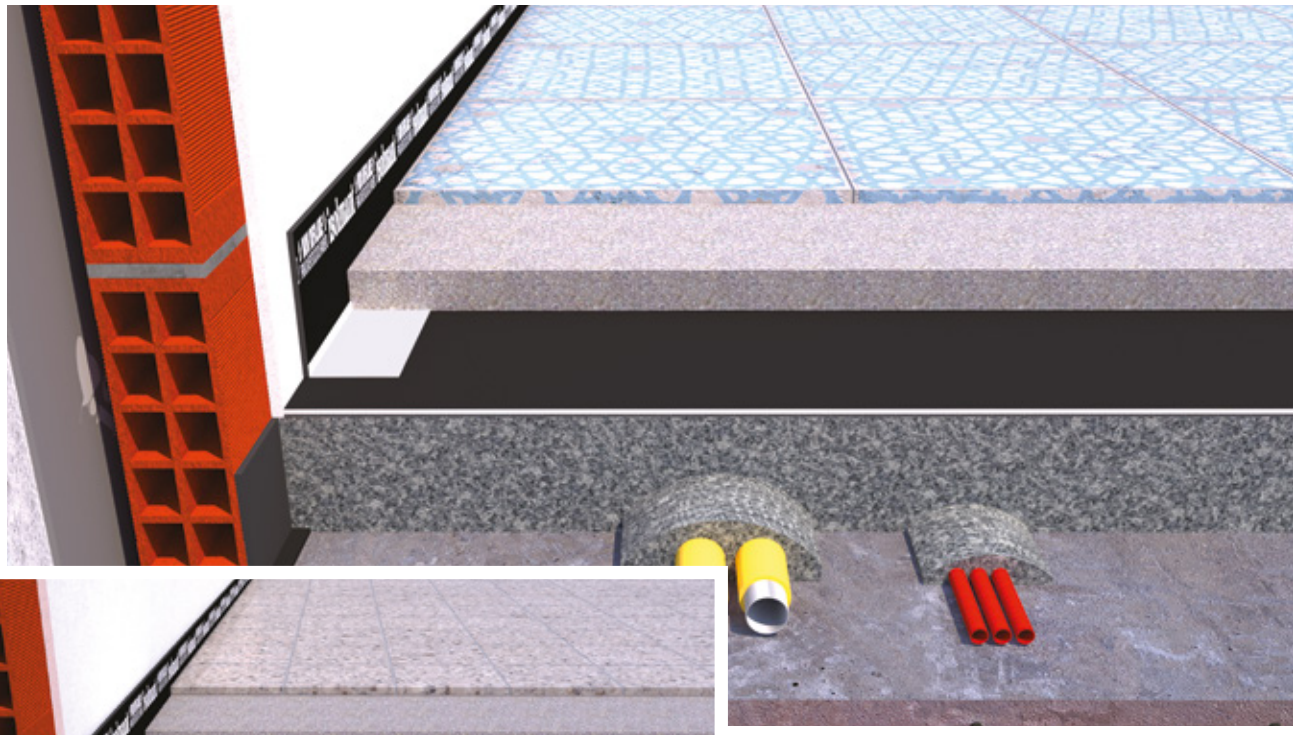
↑ *È possibile creare il massetto galleggiante anche in soluzione monostrato. Isolmant BiPlus è la soluzione ideale grazie alla presenza del tessuto antilacero fibrorinforzato.*

SISTEMA INNOVATIVO

Soluzioni per strutture innovative con massetto compreso tra 3 e 5 cm (con o senza riscaldamento a pavimento)

Uno dei problemi più frequenti che si trovano ad affrontare oggi progettisti e applicatori è la mancanza di spessori. L'ampliarsi del mercato della ristrutturazione ha portato gli operatori del settore di fronte a due esigenze difficili da conciliare tra di loro: da un lato le richieste della committenza di avere strutture tecnologicamente avanzate, complete e altamente prestazionali, dall'altro lato la necessità di lavorare in pochissimi centimetri.

Questa richiesta di "progettazione sottile" è passata poi dalla ristrutturazione alla nuova costruzione, diventando una richiesta sempre più comune e frequente. Le tecnologie costruttive hanno fatto notevoli passi avanti ma l'innovazione richiede competenza tecnica per integrare i vari elementi del sistema ottimizzandone le prestazioni. Un buon isolante acustico ha un compito fondamentale: integrarsi all'interno della struttura ottimizzando l'efficienza degli elementi e garantendo livelli di isolamento acustico a norma di legge.



↑ *Isolmant UnderSpecial EVO è la versione di Isolmant UnderSpecial specifica per le strutture con massetto tra 3 e 5 cm.*

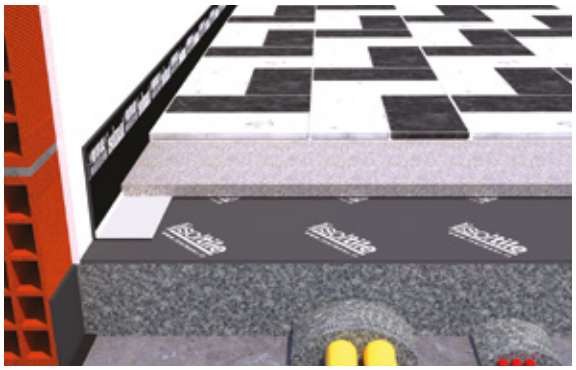
← *Isolmant UnderSpecial EVO è ideale anche in presenza di riscaldamento a pavimento, disponibile laddove richiesto anche con barriera vapore integrata (UnderSpecial EVO BV).*

SISTEMA NUOVA FRONTIERA

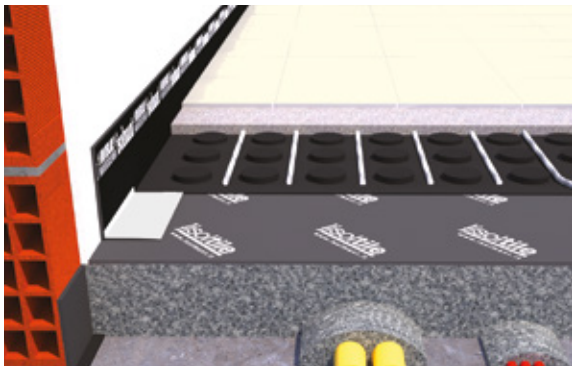
Soluzioni per strutture con massetto a bassissimo spessore < 3 cm
(con o senza riscaldamento a pavimento)

La sfida più grande lanciata all'isolamento acustico è quella dei nuovi massetti autolivellanti, per i quali si parla non più solo di centimetri ma a volte addirittura di millimetri. A questo livello lo sviluppo tecnologico nell'elaborazione dei prodotti ha un ruolo determinante, perché quello che bisogna garantire non è un numero testato in laboratorio, ma l'efficienza totale di un sistema in opera, efficienza che significa non solo prestazione acustica, ma anche stabilità del sistema e durata nel tempo.

Le strutture a bassissimo spessore sono molto delicate rispetto alle strutture tradizionali: è evidente che la mancanza di centimetri impatta in maniera negativa sulla performance acustica dell'intero sistema. Isolmant ha studiato e messo a punto una soluzione ad hoc per questo tipo di struttura, che permette di ottenere il massimo abbattimento acustico possibile garantendo stabilità e durata alla struttura stessa.



↑ *Isolmant IsolTile in applicazione sottomassetto con spessore inferiore a 3 cm.*



↑ *Isolmant IsolTile in applicazione sottomassetto con spessore inferiore a 3 cm in presenza di riscaldamento a pavimento.*

ISOLMANT ISOLTILE

Isolmant IsolTile è uno strato acustico resiliente elastodinamico, desolidarizzante e armante, studiato per applicazioni sottomassetto e sottopavimento. Per l'applicazione sottomassetto è disponibile anche in versione BV laddove sia richiesta la barriera a vapore.

MODERNO

- *Altamente tecnologico*
- *Versatile*
- *Inseribile in sistemi sottomassetto a bassissimo spessore e sottopavimento*

COMPLETO

- *Gamma completa*
- *3 versioni per le diverse tipologie applicative da scegliere in base alle esigenze del sistema costruttivo*

VERSATILE

- *Ideale per tutti gli ambienti - residenziale/commerciale/ pubblico/etc*
- *Supporta diverse modalità di posa*

FACILE

- *Facilità di posa*
- *Fornito di kit posa con accessori utili - fascia nastro/fascia perimetrale*

L'ISOLAMENTO SOTTOPAVIMENTO

Modalità e soluzioni

Quando l'isolante viene posizionato al di sotto della pavimentazione, ci muoviamo in un ambito in continua evoluzione, dove le esigenze sono le più svariate e dove la tematica del comfort è prioritaria soprattutto per il consumatore finale.

La posa della pavimentazione, sia nella nuova costruzione che nella ristrutturazione, è quella che negli ultimi anni ha subito le maggiori sollecitazioni in termini di cambiamento dei riferimenti normativi e delle indicazioni sulla buona pratica di posa. Ruolo importante ha avuto anche lo sviluppo tecnologico del settore, che ha portato a spinte innovative non solo sul lato della finitura in sé ma anche sugli strati immediatamente inferiori, materassino acustico e riscaldamento a pavimento in primis.

In questo contesto la scelta dell'isolante diventa di fondamentale importanza per definire le prestazioni acustiche e meccaniche del pavimento, e va fatta appunto nell'ottica del "sistema", valutando la tipologia di pavimentazione, la modalità di posa ritenuta più idonea rispetto al caso specifico e la stratigrafia sottostante.

Le soluzioni sottopavimento Isolmant sono utilizzabili anche in presenza di riscaldamento a pavimento, grazie alla loro bassa resistenza termica.

TRE GRANDI CATEGORIE

Sottopavimento **TRADIZIONALE:** posa incollata di pavimenti in ceramica e legno parquet massello, parquet stratificato due strati

Sottopavimento **INNOVATIVO:** posa flottante di pavimenti in legno stratificati, controbilanciati, con incastri a secco, laminato e LVT

Sottopavimento **NUOVA FRONTIERA:** posa ibrida per ogni tipologia di pavimento

RIMANI AGGIORNATO scopri le soluzioni sottopavimento e le applicazioni più diffuse in cantiere

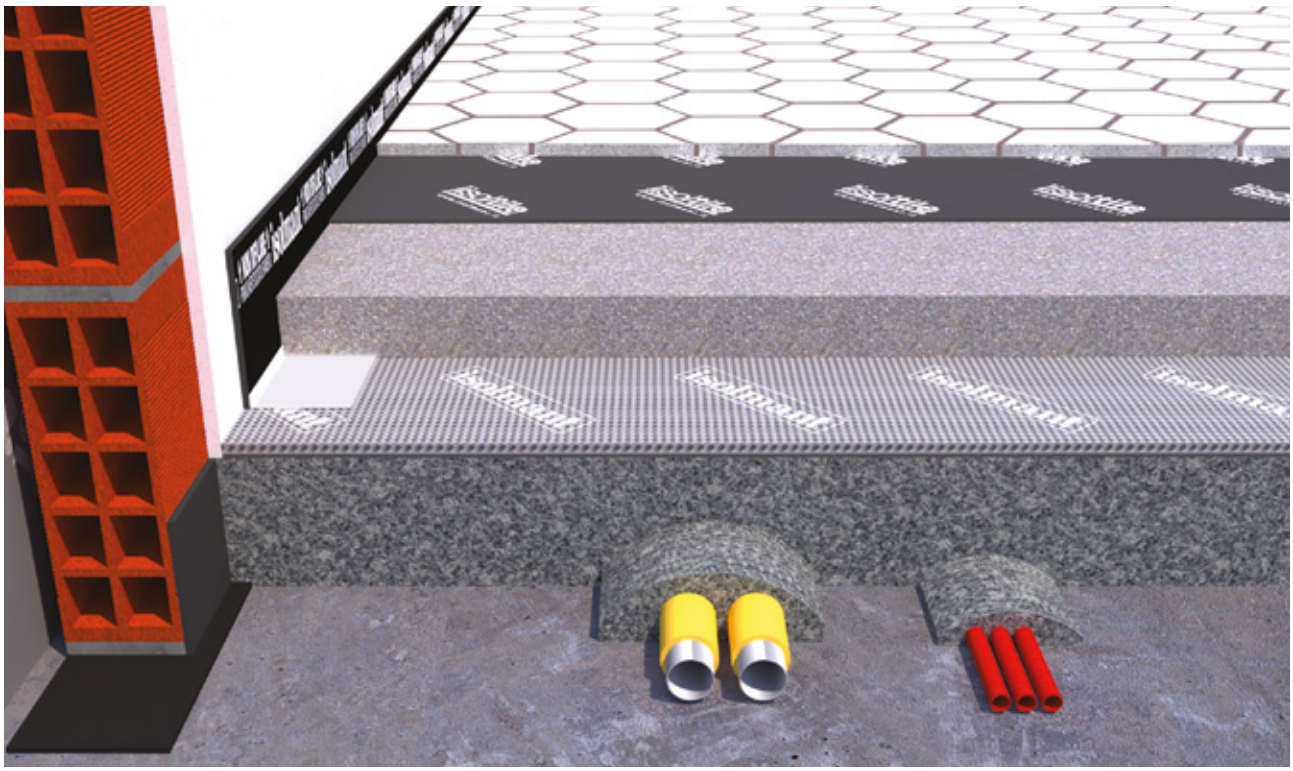
SCOPRI tutte le soluzioni disponibili, guarda le caratteristiche dei prodotti e scarica tutta la documentazione aggiornata

SISTEMA TRADIZIONALE

La posa incollata (di pavimenti in ceramica e legno parquet massello, parquet stratificato due strati)

La posa tradizionale di Isolmant IsolTile Classic permette di alloggiare il nuovo pavimento su un ottimo strato di scorrimento che consente di ridurre i rischi di fessurazione della nuova ceramica dovuti a ritiro, deformazione ed umidità del fondo (nel nuovo) oppure a planarità, superficie e consistenza dell'esistente (nella ristrutturazione).

La possibilità di scegliere la versione IsolTile BV, con barriera vapore integrata, agevola il lavoro del posatore e ottimizza in generale costi e tempi dell'intervento. Ideale laddove la stratigrafia richieda la presenza di una barriera vapore, in particolare con pavimentazioni in legno.



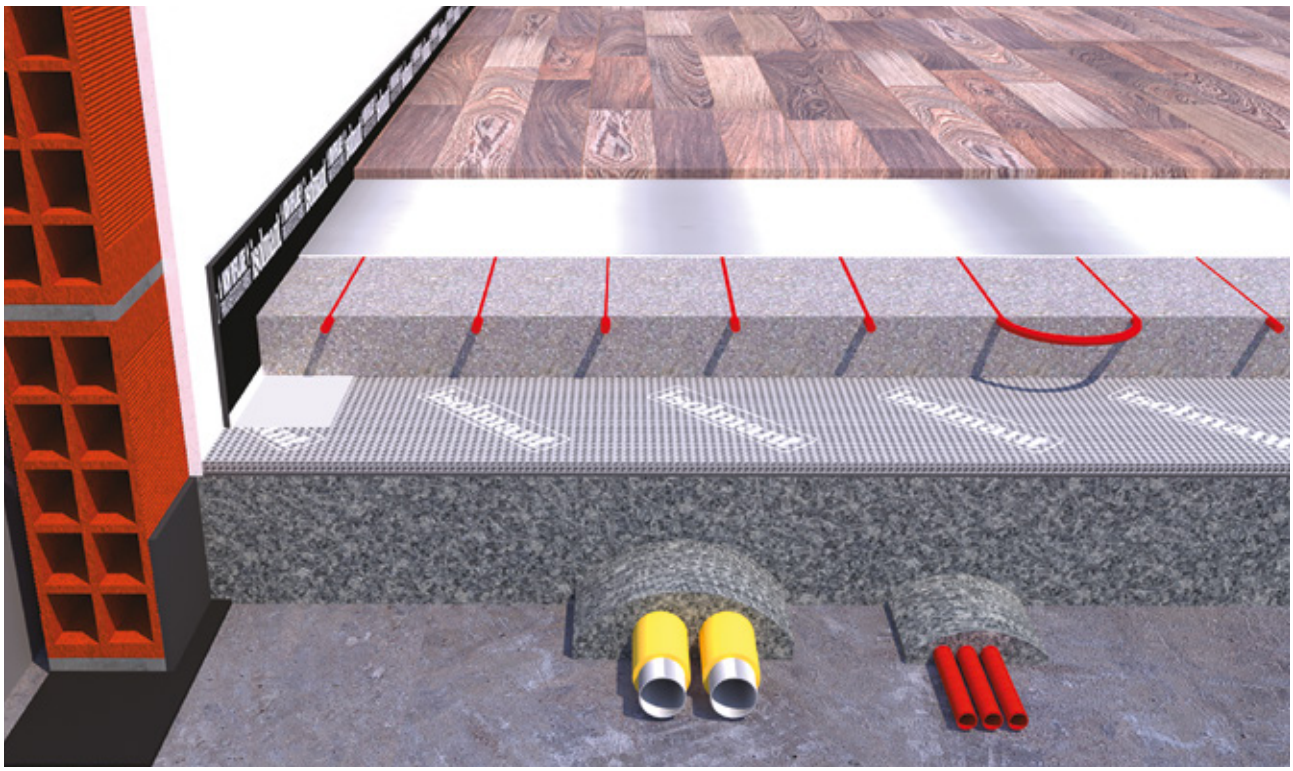
↑ *La posa a doppia colla di ceramica o parquet è la posa più diffusa delle finiture. Con Isolmant IsolTile non servono collanti speciali.*

SCOPRI tutte le caratteristiche di IsolTile Classic e le tante possibilità di applicazione in opera

SISTEMA INNOVATIVO

La posa flottante (di pavimenti in legno stratificati, controbilanciati, con incastri a secco, laminato e LVT)

La posa flottante di parquet e laminati, se correttamente eseguita con l'utilizzo di materassini dalle spiccate caratteristiche tecniche, rappresenta la soluzione ideale per ottenere pavimenti dalle prestazioni acustiche elevate e meccanicamente stabili. Nella posa flottante il pavimento viene "appoggiato" direttamente su uno strato di materiale resiliente: questo rende la posa facile, veloce e pulita. Per la posa flottante di parquet, laminati e LVT la soluzione più performante è Isolmant Top. Il materassino universale 100% naturale dalle alte prestazioni, rivestito sul lato superiore da un film alluminato con funzione di barriera vapore. Con certificazione ambientale di tipo I (Blue Angel).



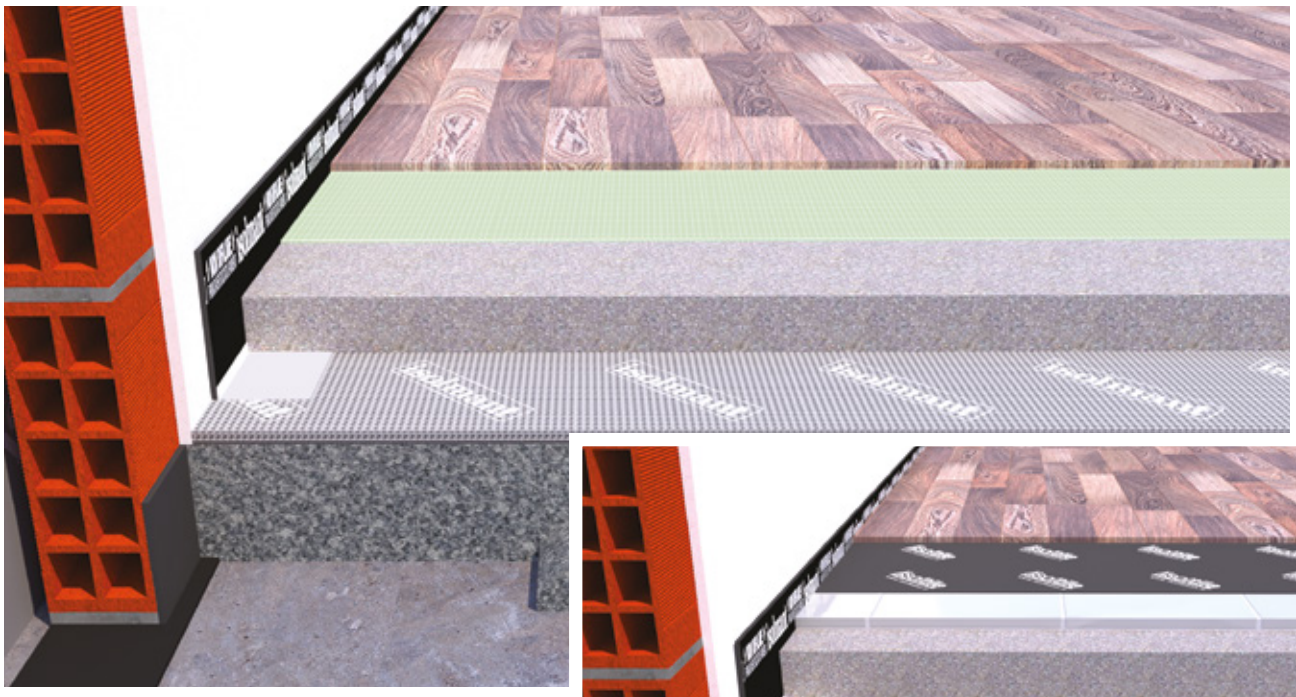
↑ *La posa flottante è pulita (senza uso di collanti), veloce (il pavimento è subito calpestabile) e removibile (per eventuali interventi da effettuare sugli strati sottostanti, ad esempio in presenza di riscaldamento a pavimento).*

RIMANI AGGIORNATO
Su isolmant.it trovi tutte le informazioni su Isolmant Top e sugli altri prodotti per la posa flottante della pavimentazione

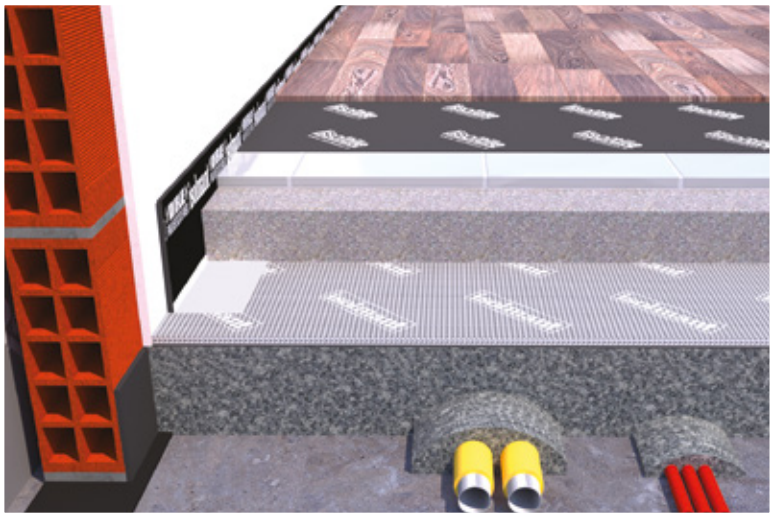
SISTEMA NUOVA FRONTIERA

La posa ibrida (per ogni tipologia di pavimento)

La posa ibrida (o semi flottante) soddisfa l'esigenza di quelle finiture o situazioni che richiedono che il pavimento, pur rimanendo disconnesso dal piano di posa, faccia corpo unico con il materassino (ad esempio parquet masselllo o parquet stratificato in due strati). Per la posa ibrida di parquet, laminati e LVT la soluzione più performante è Isolmant Top Incollapavimento: non un semplice prodotto, ma un innovativo sistema di posa. Realizzato in soli 1,8 mm di spessore, è una soluzione all'avanguardia grazie all'innovativo rivestimento di strato adesivo al quale viene direttamente ancorata la pavimentazione, senza necessità di utilizzare la colla.



↑ *La posa ibrida con Isolmant Top Incollapavimento può essere effettuata anche in presenza di riscaldamento a pavimento e nella modalità "posa su posa", ovvero posando la nuova finitura su quella esistente.*



↑ *Con IsolTIle AD, dotato di strato adesivo di posizionamento sul lato inferiore, è possibile posare in modalità ibrida (o semiflottante) direttamente su pavimentazione esistente.*

RIMANI AGGIORNATO
Scopri tutte le caratteristiche dell'innovativo sistema di posa di Isolmant Top Incollapavimento

ACCESSORI ACUSTICI

I complementi necessari per un corretto sistema acustico del pavimento

Gli accessori per la posa del materiale resiliente, sia nelle applicazioni sottomassetto che nelle applicazioni sotto pavimentazione, sono un elemento fondamentale delle soluzioni Isolmant. La posa in opera è un elemento imprescindibile per la corretta realizzazione del sistema acustico: una posa in opera approssimativa e/o il mancato utilizzo di accessori adeguati compromettono le prestazioni del sistema acustico e possono comportare la perdita anche di molti decibel. Per questo Isolmant propone una gamma di accessori completa e specifica, che permette di scegliere il prodotto ideale in base alla tipologia di struttura e di materiale resiliente utilizzato. In particolare nella gamma Isolmant si possono trovare:

FASCE PERIMETRALI per la corretta realizzazione del sistema galleggiante in diverse tipologie in base alle esigenze del cantiere

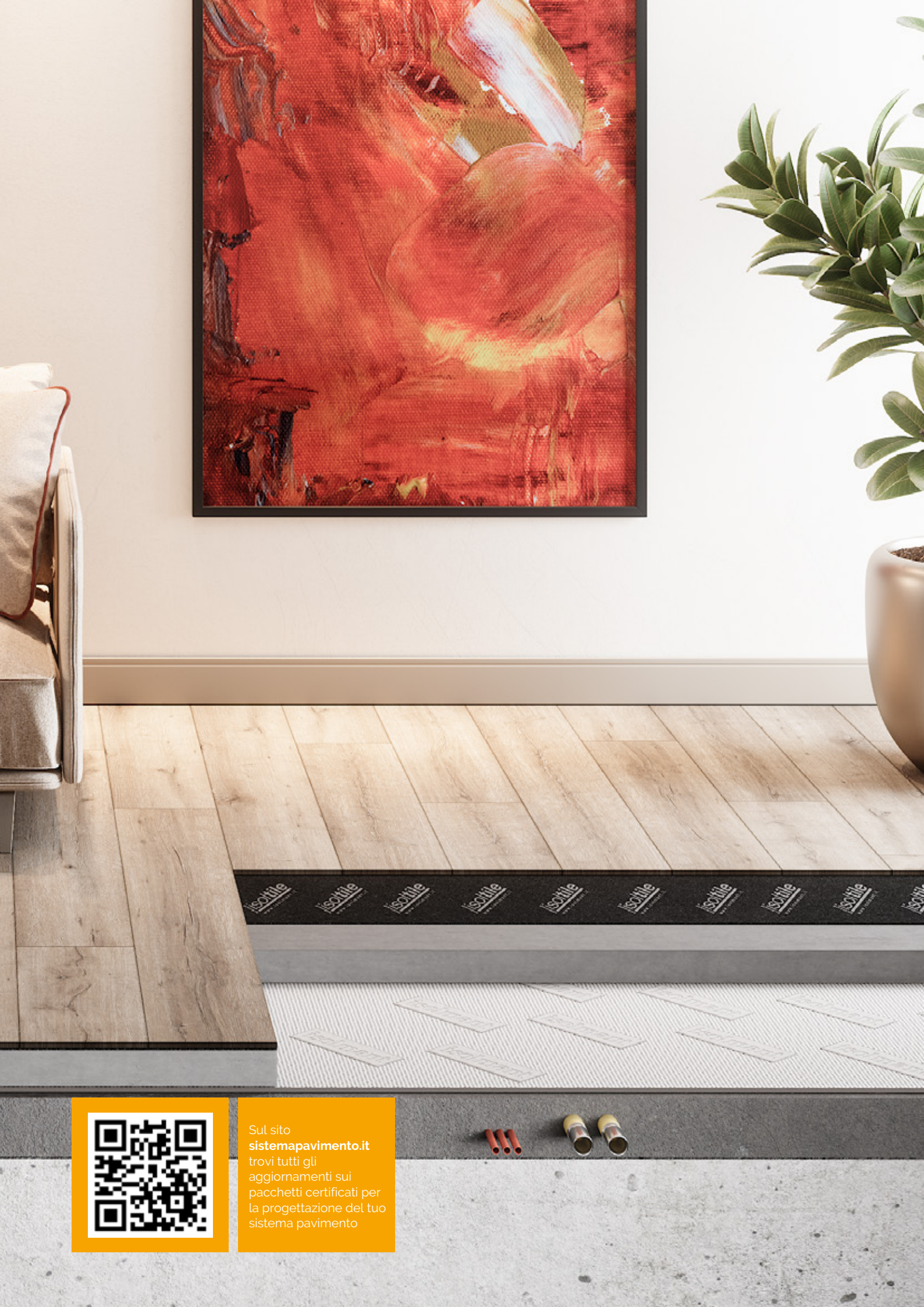
FASCE per la nastratura dei teli in diversi materiali e con diversi spessori per adattarsi allo specifico materassino utilizzato e alle esigenze del cantiere

ACCESSORI PERFORMANTI per l'isolamento acustico da applicare in corrispondenza di angoli e spigoli e in corrispondenza dei falsi telai

↑ *Gli accessori acustici sono fondamentali per desolidarizzare il massetto galleggiante dalle pareti perimentrali.*

RIMANI AGGIORNATO scopri tutti gli accessori che completano la posa dei materiali per l'isolamento acustico al calpestio

SCARICA le schede tecniche per scegliere il prodotto più adatto alle tue esigenze



Sul sito
sistemapavimento.it
trovi tutti gli aggiornamenti sui pacchetti certificati per la progettazione del tuo sistema pavimento

PRODOTTI

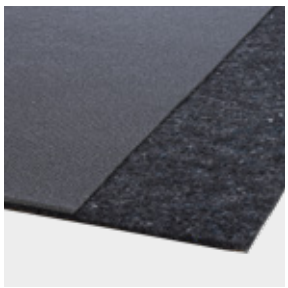
PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO **SOTTOMASSETTO**

ISOLMANT SPECIAL

IL PRODOTTO BASE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO.

Isolmant di seconda generazione goffrato e serigrafato sul lato superiore, caratterizzato da una migliore e calibrata qualità della cellulazione del polietilene.
Da posizionare con il lato goffrato e serigrafato verso l'alto.

Spessore nominale: 3 - 5 - 10 - 15 mm

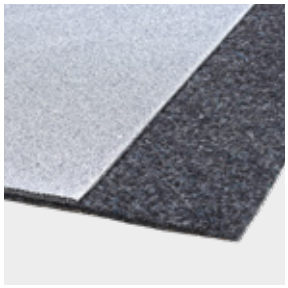


ISOLMANT UNDERPLUS BLACK.E

L'ACCOPPIATO CON IL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO.

Prodotto composto da Isolmant 3 mm accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico).
Da posizionare con la fibra verso il basso.

Spessore nominale: 6 mm

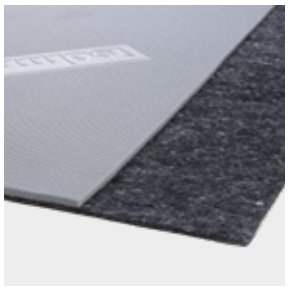


ISOLMANT RADIANTE

IL PRODOTTO SPECIFICO PER STRUTTURE CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO.

Prodotto composto da Isolmant 5 mm accoppiato sul lato superiore con un film alluminato e goffrato con funzione radiante e antilacero, e sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico).
Prodotto battentato per una posa facilitata. Da posizionare con il lato alluminato verso l'alto. Per una maggiore efficacia del sistema, quando posato in presenza di riscaldamento a pavimento, si consiglia l'utilizzo insieme a Isolmant Fascia Perimetrale Radiante.

Spessore nominale: 8 mm



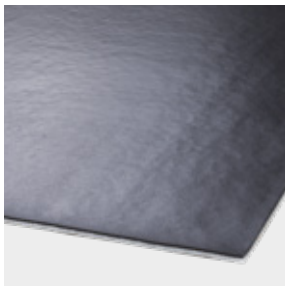
ISOLMANT UNDERSPECIAL

IL PRODOTTO DI ALTA GAMMA PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO.
ALTE PRESTAZIONI E EFFICACIA GARANTITA.

Prodotto composto da Isolmant Special 5 o 10 mm accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico).
Prodotto battentato per una posa facilitata. Certificato con laber europea Indoor Air Confort Gold® di Eurofins. Da posizionare con la fibra verso il basso.

Spessore nominale: 8 - 13 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO **SOTTOMASSETTO**



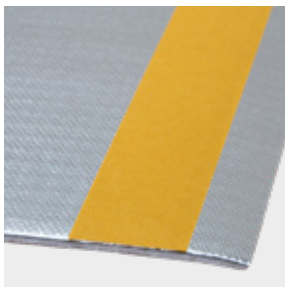
ISOLMANT UNDERSPECIAL EVO

LA MASSIMA ESPRESSIONE DELLA TECNOLOGIA ISOLMANT PER STRUTTURE CON MASSETTI A BASSO SPESSORE (COMPRESO TRA 3 E 5 CM).

Prodotto composto da Isolmant 1,5 mm ad alta densità accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF2 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico).

Da posizionare con la fibra rivolta verso il basso.

Spessore nominale: 4 mm



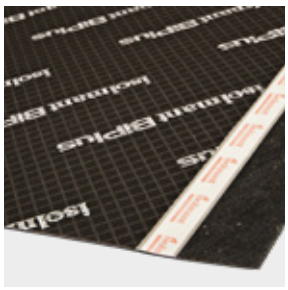
ISOLMANT UNDERSPECIAL EVO BV

UNDERSPECIAL EVO NELLA VERSIONE CON BARRIERA VAPORE, CON 10 CM DI BATTENTATURA E NASTRATURA ADESIVA.

Prodotto composto da Isolmant 1,5 mm ad alta densità accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF2 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico). Dotato sul lato superiore di un film riflettente con funzione di barriera al vapore.

Da posizionare con la fibra rivolta verso il basso.

Spessore nominale: 4 mm



ISOLMANT BIPLUS

L'ALTA GAMMA CON L'INNOVATIVO TESSUTO ANTILACERO A NIDO D'APE FIBRORINFORZATO. PERMETTE DI OTTENERE ELEVATE PERFORMANCE ACUSTICHE ED È PARTICOLARMENTE INDICATO NELLE STRUTTURE MONOSTRATO.

Prodotto composto da Isolmant Special 5 o 10 mm accoppiato sul lato superiore a FIBTEC XT1 (tessuto serigrafato fibrorinforzato con funzione anti-lacerazione) e sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate). Prodotto battentato e dotato di nastro adesivo per sigillare la battentatura. Da posizionare con il tessuto serigrafato verso l'alto.

Spessore nominale: 9 - 14 mm

ISOLMANT SUPER BIPLUS

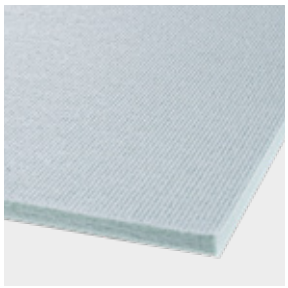
PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO IN STRUTTURE LEGGERE CHE RICHIEDONO MAGGIOR APPORTO DI MASSA.

Prodotto composto da Isolmant Special 5 mm accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF1-EL (fibra agugliata elasticizzata ad elevate prestazioni) e sul lato superiore a Isolmant Telogomma (appositamente calibrato nel valore massivo) rivestito da un velo di TNT con funzione anti-lacerazione.

Da posare con la gomma rivolta verso l'alto.

Spessore nominale: 10 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO **SOTTOMASSETTO**



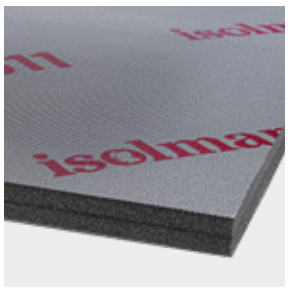
ISOLMANT FIBRA HD

PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO IN STRUTTURE A SECCO E/O IN PRESENZA DI SOLAI LEGGERI, ANCHE AL DI SOTTO DI MASSETTI GETTATI.

Prodotto composto da un pannello in fibra di poliestere FIBTEC PHD, (140 kg/m³), per l'isolamento dai rumori di calpestio in particolare in sottofondi a secco.

Di durata illimitata, atossico, ecologico.

Spessore nominale: 10 mm



ISOLMANT D311

PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO E TERMICO, IN PARTICOLARE SU PIANI PILOTY.

Prodotto composto da Isolmant in doppio strato accoppiato sul lato superiore con un film alluminato e goffrato ad elevata resistenza meccanica con funzione anti-lacerazione.

Da posizionare con il lato alluminato rivolto verso l'alto.

Spessore nominale: 22 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO **SOTTOMASSETTO** E **SOTTOPAVIMENTAZIONE**

Isolmant IsolTile è uno strato acustico resiliente elastodinamico, desolidarizzante e armante, studiato per applicazioni sotto massetto e sotto pavimento (sia ceramica che parquet).
Oggi disponibile in tre versioni studiate per rispondere alle esigenze di applicazioni specifiche.

ISOLMANT ISOLTILE CLASSIC

Isolmant IsolTile Classic è costituito da polipropilene Isolmant reticolato fisicamente ad alta densità, rivestito su entrambi i lati con speciale FIBTEC XP1 (geotessile tecnico in polipropilene, di colore nero, serigrafato e calandrato).

NELLA CONFEZIONE SONO INCLUSE:
•**FASCIA PER GIUNTE** (h 7,5 cm x L 20 M) •**FASCIA PERIMETRALE** (h 3 cm x L 20 m)

Spessore nominale: 2 mm

ISOLMANT ISOLTILE AD

Isolmant IsolTile AD è costituito da polipropilene Isolmant 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 uno strato adesivo di posizionamento, specifico per la posa su pavimentazione esistente.

NELLA CONFEZIONE SONO INCLUSE:

•**FASCIA PER GIUNTE** (h 7,5 cm x L 20 m) •**FASCIA PERIMETRALE** (h 3 cm x L 20 m)

Spessore nominale: 2 mm

ISOLMANT ISOLTILE BV

Isolmant IsolTile BV è costituito da polipropilene Isolmant 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 XP2 (geotessile tecnico in polipropilene, di colore nero,calandrato, con barriera vapore - S_d > 40 m).

NELLA CONFEZIONE SONO INCLUSE:
•**FASCIA PER GIUNTE BV** (h 7,5 cm x L 20 m) •**FASCIA PERIMETRALE** (h 3 cm x L 20 m)

Spessore nominale: 2 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO **SOTTOPAVIMENTAZIONE**

ISOLMANT 3 MM PARQUET

UN CLASSICO PER LA POSA FLOTTANTE DI PARQUET E LAMINATI.

Materassino isolante in polietilene di tipo HQPO, goffrato e serigrafato sul lato superiore. Da posare con il lato goffrato e serigrafato verso l'alto.

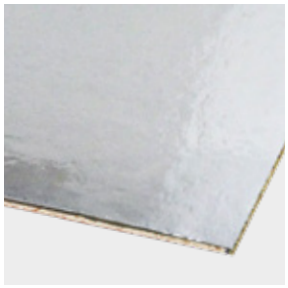
Spessore nominale: 3 mm

ISOLMANT PARQUET FILM

IL PRODOTTO SPECIFICO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO, CON BARRIERA VAPORE INTEGRATA.

Materassino isolante in polietilene di tipo NPE ad alta densità rivestito con film PE con funzione di barriera vapore. Prodotto fornito di cimosa adesiva per la sovrapposizione e sigillatura dei teli. Da posare con il film rivolto verso l'alto.

Spessore nominale: 2 mm

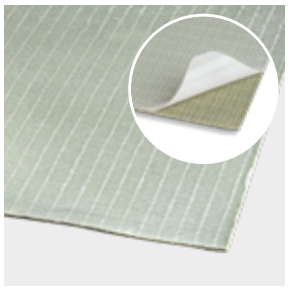


ISOLMANT TOP

IL PRODOTTO PIÙ COMPLETO, UNIVERSALE E VERSATILE PER LE APPLICAZIONI SOTTO PAVIMENTAZIONE. PRODOTTO MASSIVO, CON CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO E SPECIFICO PER PAVIMENTI RADIANTI. PRODOTTO 100% NATURALE CON CERTIFICAZIONE BLUE ANGEL.

Materassino isolante in materiale termoconduttivo viscoelastico di elevata densità rivestito da una lamina di alluminio a protezione dalla risalita di umidità. Per nastrare tra di loro i teli di Isolmant Top è consigliato l'utilizzo di Isolmant Nastro Alluminio.

Spessore nominale: 1,8 mm



ISOLMANT TOP INCOLLAPAVIMENTO

IL PRODOTTO PER INCOLLARE SENZA COLLA, L'INNOVAZIONE DI ISOLMANT PER UNA POSA IBRIDA CHE UNISCE LA STABILITÀ DELLA POSA INCOLLATA CON LA VELOCITÀ E LA PULIZIA DELLA POSA FLOTTANTE.

Materassino isolante in materiale termoconduttivo viscoelastico di elevata densità.
Il prodotto è rivestito di uno strato adesivo, protetto da pellicola siliconata, appositamente studiato per l'incollaggio di parquet, laminati ed LVT.

Spessore nominale: 1,8 mm

PRODOTTI PER ALTRE APPLICAZIONI

ISOLMANT 200 BV

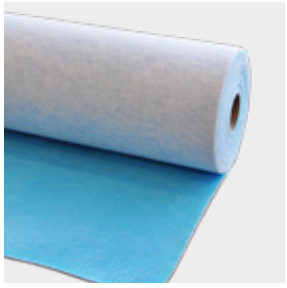
Film in HDPE (polietilene ad alta densità) per la protezione contro la risalita di umidità (barriera vapore).

Spessore: 200 µm

ISOLMANT COVER

Telo protettivo antiscivolo multifunzione in tessuto non tessuto rivestito con film PE impermeabile.

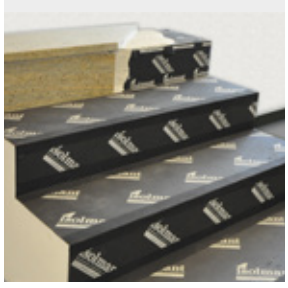
Spessore nominale: 2,5 mm



ISOLMANT COVER PLUS

Telo protettivo antiscivolo multifunzione in tessuto non tessuto rivestito con film blu impermeabile e traspirante (70 g/m²/24h).

Spessore nominale: 2,5 mm



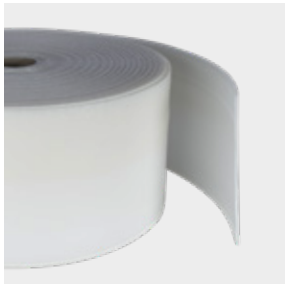
ISOLMANT KIT SCALE

Isolmant Kit Scale è composto da teli di IsolTile Classic di misura standard per alzate, pedate e ripiani intermedi, da rifilare in cantiere per adattarli alla superficie specifica. Il KIT contiene anche la fascia di giunzione dei teli e la fascia laterale per il disaccoppiamento della scala dal vano scala, indispensabili per il completamento dell'isolamento acustico.

LA CONFEZIONE COMPRENDE UN KIT SUFFICIENTE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI UN PIANO STANDARD (DUE SEMIRAMPE E UN PIANEROTTOLO INTERMEDIO).

Spessore nominale: 2 mm

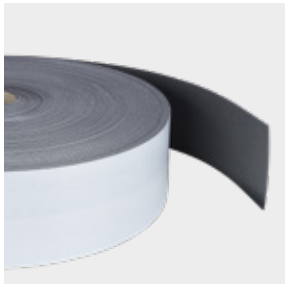
ACCESSORI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO **SOTTOMASSETTO** E **SOTTOPAVIMENTO**



ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE PRATICA

Fasce adesive in polietilene espanso non reticolato predisposte per una posa facilitata ad "L". Disponibili nei formati h 15 cm e h 25 cm.

Spessore nominale: 5 mm



ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE STACCA/ATTACCA

Fasce adesive da 15 cm di altezza in polietilene reticolato espanso a celle chiuse con adesivo "stacca e attacca".

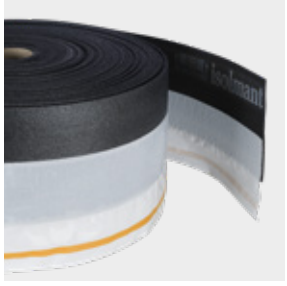
Spessore nominale: 3 mm

ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE TECNICA RETICOLATA

FASCIA PERIMETRALE A "L" PER UNA POSA FACILE E SICURA.

Fasce adesive in polietilene espanso reticolato a celle chiuse predisposte per una posa facilitata ad "L". Disponibili nei formati h 18,5 cm (11 cm a parete e 7,5 cm a solaio) e h 25 cm (17,5 cm a parete e 7,5 cm a solaio). Le fasce sono dotate di filmatura serigrafata con le istruzioni di posa.

Spessore nominale: 5 mm



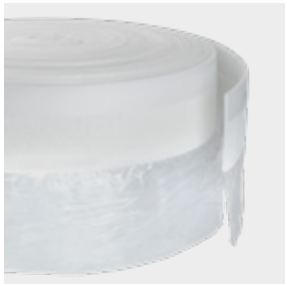
ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE TECNICA DOPPIO SPESSORE

UNA FASCIA TECNOLOGICAMENTE AVANZATA CON IL DOPPIO SPESSORE CHE LA RENDE IDEALE ANCHE NEI SISTEMI A BASSO SPESSORE.

Fasce perimetrali adesive predisposte per una posa facilitata ad "L", composte da una parte verticale in polietilene 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 28 cm (18 cm a parete e 10 cm a solaio). Le fasce sono dotate di filmatura serigrafata con le istruzioni di posa.

Spessore nominale: 5 mm

ACCESSORI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO **SOTTOMASSETTO** E **SOTTOPAVIMENTO**



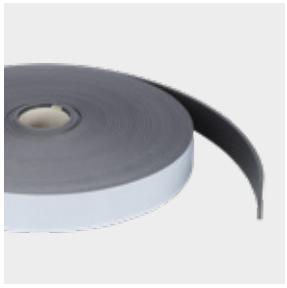
ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE TECNICA RADIANTE

LA FASCIA SPECIFICA PER I SISTEMI CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO.

Fasce verticali in polietilene reticolato espanso di spessore 8 mm, colore bianco e altezza 15 cm. Le fasce sono adesivizzate per 7,5 cm di altezza, e dotate di film trasparente per il sormonto sul pannello radiante.

Specifica per l'utilizzo con Isolmant Radiante.

Spessore nominale: 8 mm



ISOLMANT FASCIA NASTRO

PER NASTRARE I TELI SOTTOMASSETTO GARANTENDO UN CORRETTO SISTEMA ACUSTICO.

Fascia adesiva in Isolmant da 7,5 cm di altezza. Indicato per sigillare tra loro i vari teli di Isolmant (adatto per tutta la gamma sottomassetto).

Spessore nominale: 3 mm

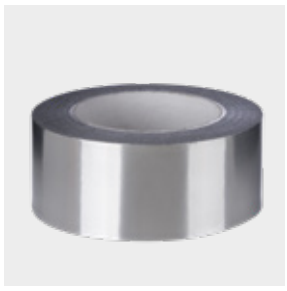
ISOLMANT NASTRO TELATO

IDEALE PER NASTRARE I TELI SOTTOMASSETTO LADDOVE SIA RICHIESTA MAGGIORE RESISTENZA E POCO SPESSORE.

Nastro telato adesivo ad alta resistenza da 5 cm di altezza.

Indicato per sigillare tra loro i vari teli di Isolmant (adatto per tutta la gamma sottomassetto).

Spessore nominale: < 1 mm



ISOLMANT NASTRO ALLUMINIO

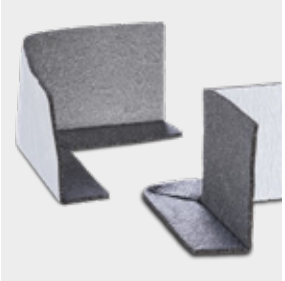
SPECIFICO PER LE STRUTTURE DOVE SIA PRESENTE UN SISTEMA DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO, GARANTISCE CONTINUITÀ ALLA BARRIERA VAPORE.

Nastro adesivo di puro alluminio ad alta resistenza da 5 cm di altezza.

Indicato per sigillare tra loro tutti i teli, in particolare Isolmant Radiante, Isolmant D311 e Isolmant Top.

Spessore nominale: < 1 mm

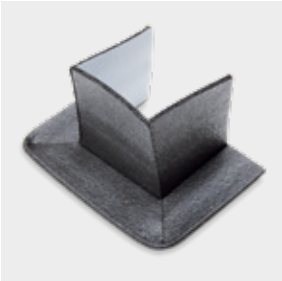
ACCESSORI L'ISOLAMENTO ACUSTICO **SOTTOMASSETTO** E **SOTTOPAVIMENTO**



ISOLMANT ANGOLO E SPIGOLO

Accessori speciali in polietilene preformato e adesivizzato per la formazione di angoli.

Spessore nominale: 5 mm



ISOLMANT TELAIO PORTE

Accessori speciali in polietilene preformato e adesivizzato per l'applicazione in corrispondenza dei falsi telai. Apertura interna 11 cm circa.

Spessore nominale: 5 mm

RUMORE AEREO

LE APPLICAZIONI PER L'ISOLAMENTO DELLE PARETI

Il rumore aereo e il fonoisolamento

È definito rumore aereo l'insieme dei rumori causati da sorgenti sonore diverse (come ad esempio la voce umana, la musica o il rumore causato da elettrodomestici) che si propagano nell'aria. La maggior parte dei rumori aerei interessano le partizioni verticali, ovvero si trasmettono da un locale all'altro (all'interno dello stesso appartamento o in appartamenti confinanti) oppure dall'esterno verso l'interno. I rumori aerei però interessano anche il solaio, perché si possono trasmettere dall'alto verso il basso o viceversa.

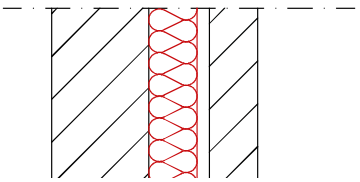
Quando parliamo di isolamento acustico delle pareti verticali, è fondamentale precisare che non esiste in assoluto un materiale isolante ma esiste una struttura fonoimpedente. Il prodotto più efficace risulta quello che permette alla struttura finita di funzionare acusticamente. Nella progettazione del "Sistema Parete" è fondamentale conciliare la presenza della massa con la necessità di "smorzare" in modo elastico alcune fastidiose frequenze del rumore che attraversa la massa stessa. Per fare questo è indispensabile inserire nell'intercapedine un adeguato materiale isolante dotato di caratteristiche sia di fonoisolamento che di fonoimpedenza.

Le possibilità di intervento

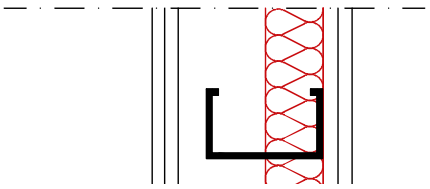
L'edilizia tradizionale indicava come preferibili i divisori "pesanti", attribuendo alla massa la maggior parte del potere fonoisolante della struttura. In realtà l'evoluzione della cantieristica, delle modalità di progettazione e delle soluzioni disponibili sul mercato ha dato ampio spazio e valore alle pareti leggere, che vengono sempre più utilizzate non solo nella ristrutturazione ma anche nelle nuove costruzioni. Nelle ristrutturazioni, alcune soluzioni per il risanamento acustico che prediligono il basso spessore utilizzano il placcaggio di lastre accoppiate in cartongesso, per migliorare il potete fonoisolante delle pareti.

Quando si parla di rumore aereo va preso in considerazione anche il solaio, che può rappresentare un elemento di trasmissione di questa tipologia di rumore. Per risolvere la trasmissione del rumore aereo attraverso il solaio si può intervenire con la realizzazione di un controsoffitto acustico.

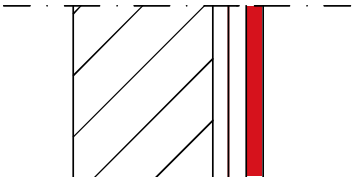
PARETI PESANTI



PARETI LEGGERE



PLACCAGGIO CON PARETI IN ADERENZA



PARETI CON INTERCAPEDINE

Pareti pesanti e pareti leggere

Le pareti doppie di separazione tra differenti unità immobiliari con intercapedine garantiscono il migliore isolamento acustico ai rumori aerei, in quanto sfruttano l'effetto della massa insieme all'effetto dissipativo del materiale isolante fibroso presente nell'intercapedine.

È importante dare vita allo stesso "Sistema Parete" anche in presenza di intercapedine a basso spessore, sfruttando la tecnologia di soluzioni progettate ad hoc per queste strutture.

Anche per quanto riguarda l'isolamento acustico e termico delle pareti leggere in cartongesso su orditura metallica, la tecnologia costruttiva prevede di ottenere sistemi acusticamente performanti inserendo all'interno dell'orditura metallica idoneo materiale fibroso.

Le soluzioni Isolmant per le applicazioni in intercapedine sfruttano la tecnologia della speciale fibra IsolFIBTEC PFT, costituita per circa ¾ da fibre poliestere appositamente studiate in diversa lunghezza e denaratura, e per il restante ¼ da materiale basso fondente che consente il termo fissaggio delle fibre. La struttura del pannello è pertanto a gradiente di densità variabile lungo lo spessore, caratteristica che ne potenzia le prestazioni acustiche e meccaniche. Da un punto di vista morfologico le fibre mostrano un elevato intreccio tridimensionale, che eleva la resistenza al flusso del pannello.

TIPOLOGIE DI INTERVENTO

Pareti **PESANTI** con intercapedine **TRADIZIONALE**

Pareti **PESANTI** con intercapedine **BASSO SPESSORE**

Pareti **LEGGERE** e contropareti con **ORDITURA METALLICA**

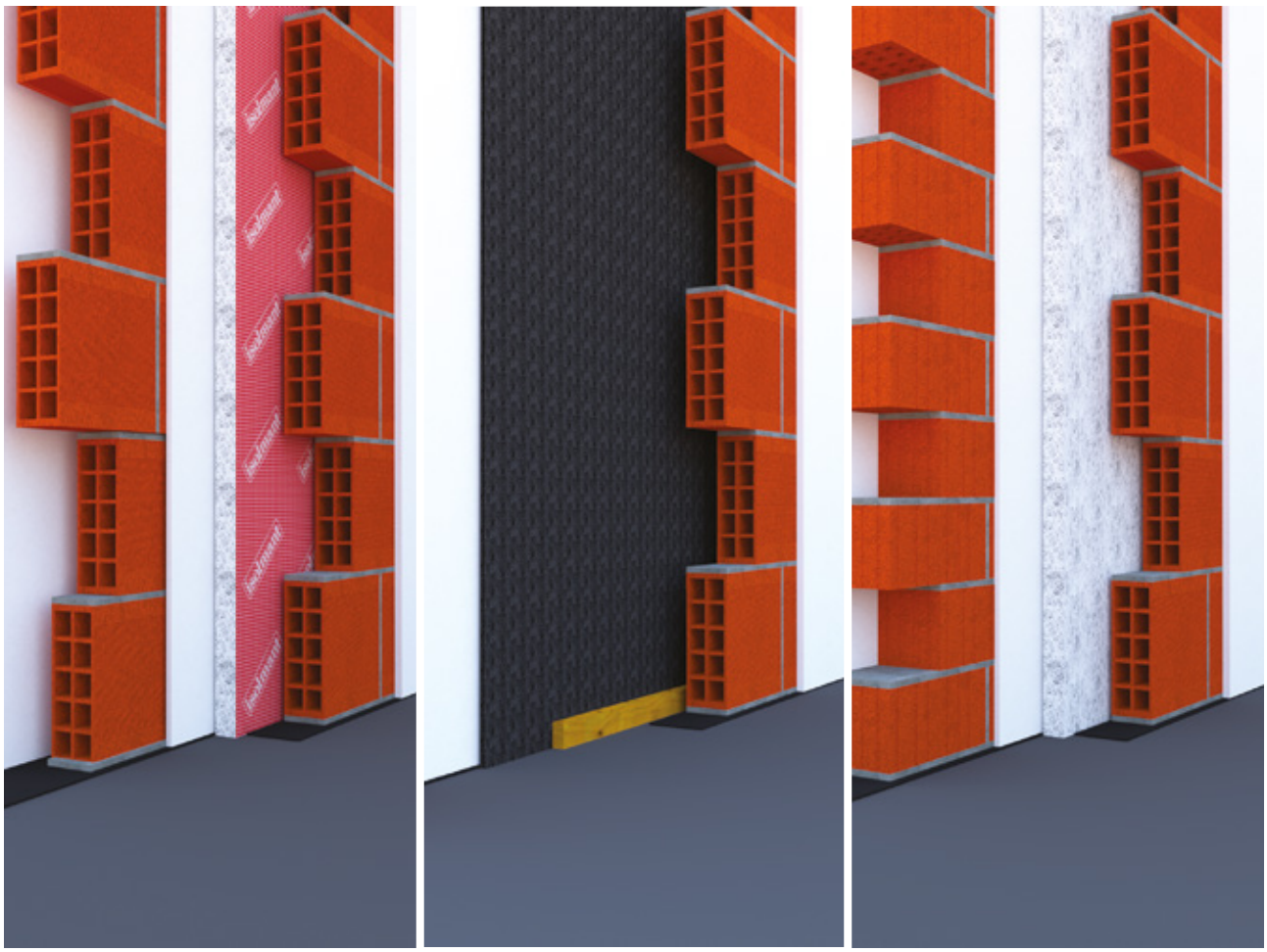
SCOPRI le soluzioni e le modalità applicative in cantiere per l'isolamento acustico delle partizioni verticali con intercapedine

SCARICA le schede tecniche per scegliere il prodotto più adatto alle tue esigenze

PARETI PESANTI IN MURATURA

Soluzioni specifiche per l'isolamento acustico in intercapedine (anche a spessore ridotto)

Le pareti doppie o triple di separazione tra differenti unità immobiliari con intercapedine garantiscono il migliore isolamento acustico ai rumori aerei, in quanto sfruttano l'effetto della massa insieme all'effetto dissipativo del materiale isolante fibroso presente al loro interno. Il top di gamma di Isolmant per questo tipo di applicazione è Isolmant Perfetto Special: risulta un ottimo assorbitore acustico grazie alla sua struttura morfologica a densità differenziata nello spessore, abbinato ad uno strato di polietilene Isolmant Special da 5mm. Il pannello Perfetto Special è inoltre un ottimo isolante termico. Grazie alla battentatura adesiva, al formato a tutta altezza e al fatto di essere autoportante, Isolmant Perfetto Special si posa facilmente per un lavoro a regola d'arte.



↑ *In sequenza da sinistra a destra*

- *Isolmant Perfetto Special si posa con il logo a vista;*
- *Parete con un'intercapedine ridotta: la soluzione ideale è Isolmant Polimuro; tutta la tecnologia Special + Fibtec in soli 12 mm di spessore;*
- *Per le pareti perimetrali la soluzione più utilizzata è Isolmant Perfetto TR.*

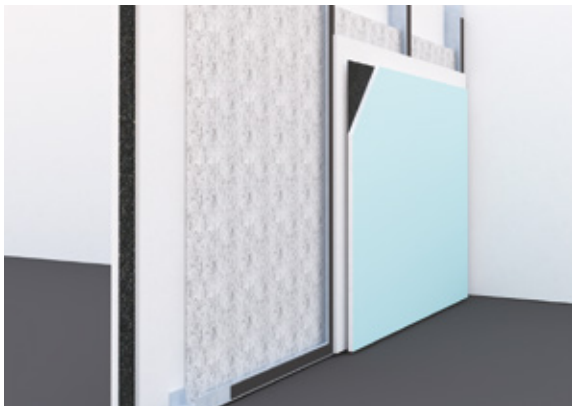
PARETI E CONTROPARETI LEGGERE

Soluzioni specifiche per l'isolamento acustico in strutture a secco

L'isolamento acustico e termico delle pareti leggere in cartongesso su orditura metallica si ottiene realizzando sistemi acusticamente performanti che prevedono la posa all'interno dell'orditura metallica di idoneo materiale fibroso.

Isolmant Perfetto CG è il prodotto specifico studiato per essere posato all'interno dell'orditura metallica delle pareti leggere, perché grazie alla struttura morfologica a densità differenziata nello spessore, offre un'elevata resistenza al flusso d'aria.

Le pareti leggere permettono anche di migliorare le prestazioni di un divisorio verticale esistente, consentendo il raggiungimento di ottimi risultati in termini di isolamento acustico ai rumori aerei: in questo caso si parla di realizzazione di una controparete con orditura e lastre in cartongesso o fibrogesso e materale isolante in intercapedine.



↑ *La tecnologia costruttiva moderna utilizza ampiamente le pareti a secco, sempre di più anche nelle nuove costruzioni.*

↑ *Le contropareti vengono realizzate in ristrutturazione per aumentare il potere fonoisolante delle pareti esistenti.*

ISOLMANT POLIFIBRE BLOCCARUMORE

Un prodotto del passato realizzato con tecnologie moderne! Efficace, comodo da movimentare e da posare, versatile, leggero ed ecologico: **Isolmant Polifibre Bloccarumore** è la soluzione perfetta per l'isolamento acustico e termico in intercapedine! Il pratico formato in rotolo da 0.6x6m ne fa la soluzione ideale per la ristrutturazione, perché leggero e facile da movimentare. Può essere inserito sia nelle orditure metalliche di pareti e contropareti sia nei controsoffitti in cartongesso.

SETTI ACUSTICI

Complementi per l'isolamento acustico di pareti mobili

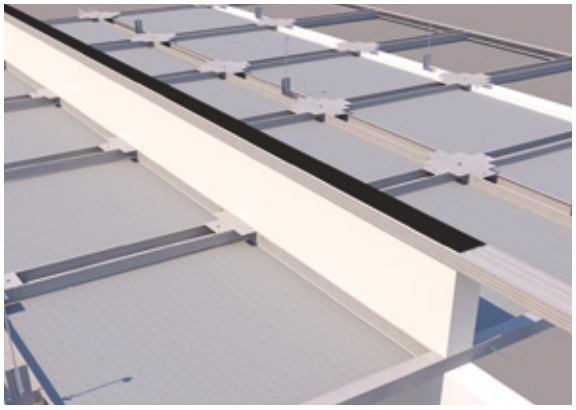
I setti acustici sono elementi verticali di compartimentazione, da utilizzare nel plenum dei controsoffitti o dei pavimenti sopraelevati in corrispondenza dei divisori verticali tra u.i. per migliorare le prestazioni acustiche e termiche di tali elementi costruttivi.

I setti infatti vanno a ridurre le perdite di isolamento legate alla formazione dei ponti acustici in corrispondenza dei giunti verticali superiori o inferiori in corrispondenza dei divisori.

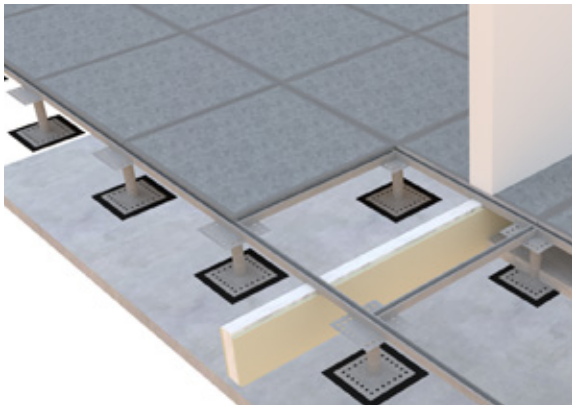
Spesso in alcune situazioni vengono trascurati piccoli ma fondamentali dettagli che incidono in maniera negativa sul confort acustico.

È il caso delle pareti mobili in cartongesso o dei pavimenti sopraelevati, che ritroviamo frequentemente negli uffici. In queste situazioni si creano spesso dei ponti acustici in corrispondenza dei giunti verticali superiori o inferiori dei divisori, con perdite di isolamento fino a 10 dB. Isolmant Setto Acustico, nelle versioni Fibra e CG, è la soluzione facile ed efficace per questo tipo di problema: inserito nel plenum dei controsoffitti o dei pavimenti sopraelevati in corrispondenza dei divisori verticali, blocca il passaggio del rumore e garantisce l'isolamento acustico tra le due unità abitative.

Isolmant Setto Acustico Fibra: la soluzione più flessibile, può essere sagomato intorno a tubi e canali esistenti.
Isolmant Setto Acustico CG: la soluzione più prestazionale (potere fonoisolante R_w = 48 dB), grazie alla sua struttura a sandwich con due lastre in cartongesso che racchiudono un pannello in FIBTEC FLC.



↑ *Inserimento di Isolmant Setto Acustico nel plenum del controsoffitto.*



↑ *Inserimento di Isolmant Setto Acustico nel plenum del pavimento galleggiante.*

SCOPRI le soluzioni e le modalità applicative in cantiere per l'isolamento acustico delle pareti e contropareti in cartongesso

PARETI IN ADERENZA

Sistema a secco Isolmant4You

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. La gamma Isolmant4you è il frutto della ricerca tecnologica più avanzata per garantire le migliori prestazioni per il risanamento acustico e termico delle pareti.

Tre prodotti (IsolGypsum Special, IsolGypsum Perfetto e IsolGypsum Telogomma) combinati a diverse tipologie di lastra danno vita a diverse combinazioni che permettono 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).

TECNOLOGIA ISOLMANT	LASTRE IN CARTONGESSO
Isolmant **SPECIAL**	Lastra **STANDARD**
Isolmant **PERFETTO**	Lastra **IDRO**
Isolmant **TELOGOMMA**	Lastra **D+ SALUS**
	Lastra **D+ RESISTO**

SCARICA LA SCHEDA TECNICA

↑ *Intervento di risanamento con placcaggio diretto su muratura esistente.*

LA TECNOLOGIA "SALVAMURO"

Laddove sia richiesto uno spessore molto ridotto e una combinazione di funzionalità acustica e termica, IsolGypsum Special è il prodotto ideale per un'applicazione a placcaggio con un risanamento globale. Non comporta lavori di muratura e permette di migliorare il comfort dell'ambiente. La sua funzione di "salvamuro" dura nel tempo, perché la sua corretta applicazione su una parete esistente diminuisce il rischio di formazione di muffa e condensa superficiale.

Sul nuovo sito isolmant4you.it trovi tutte le soluzioni della gamma, con esempi applicativi e grafici delle prestazioni

IL RISANAMENTO ACUSTICO DEL SOFFITTO

Soluzioni ad alto e basso spessore

Il risanamento acustico e termico dei solai di confine tra unità immobiliari può essere effettuato realizzando un controsoffitto in cartongesso su orditura metallica pendinata o autoportante utilizzando lastre adatte presenti nel sistema Isolmant4You abbinate ai materiali specifici per l'inserimento nel plenum d'aria del controsoffitto.

In questo caso l'impedenza acustica dei due materiali più l'intercapedine d'aria va a comporsi in modo seriale in un sistema acusticamente molto performante. Nel caso si abbia a disposizione uno spessore di intervento ridotto, è possibile optare per una soluzione più semplice che prevede un'intercapedine d'aria minore tra il materiale assorbente e il soffitto e la finitura con una singola lastra accoppiata, oppure addirittura il posizionamento della singola lastra placcata direttamente a soffitto.

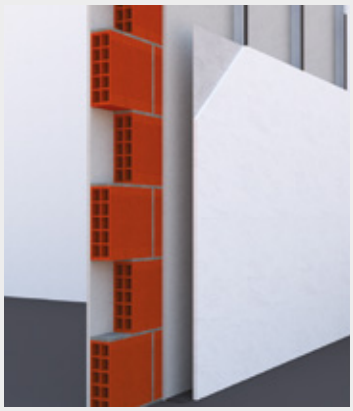
↑ *Controsoffitto con intercapedine, inserimento di materiale isolante e finitura con doppia lastra*

↑ *Controsoffitto a basso spessore e finitura a singola lastra con IsolGypsum Telogomma o IsolGypsum Perfetto 10 mm avvitabile*

ISOLMANT PERFETTO "AVVITABILE"

IsolGypsum Perfetto è disponibile anche nella versione avvitabile con lastra accopppiata con un pannello da 10 mm di Fibtec con una conformazione della fibra appositamente studiata per questa specifica applicazione. Una soluzione ideale per realizzare piccole strutture con controfodera altamente performanti e poco invasive. Disponibile nelle quattro versioni Standard, Idro, D+ Salus e D+ Resisto.

SCARICA LA SCHEDA TECNICA



Realizzazione di una controparete con lastra avvitata su orditura. ↑

ACCESSORI ACUSTICI

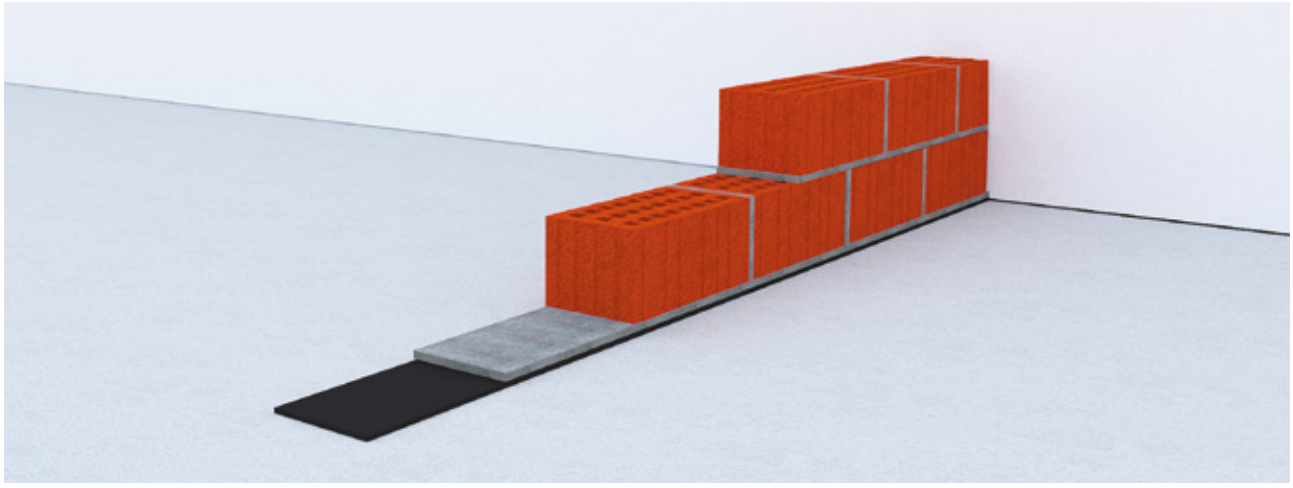
I complementi necessari per un corretto sistema acustico delle pareti

Gli accessori a corredo dell'isolamento acustico sono un elemento fondamentale delle soluzioni Isolmant. La posa in opera è un elemento imprescindibile per la corretta realizzazione del sistema acustico: una posa in opera approssimativa e/o il mancato utilizzo di accessori adeguati compromettono le prestazioni del sistema e possono comportare la perdita anche di molti decibel. Per questo Isolmant propone una gamma di accessori completa e specifica, che permette di scegliere il prodotto ideale in base alla tipologia di struttura e di materiale resiliente utilizzato.
In particolare nella gamma Isolmant per l'isolamento del rumore aereo si possono trovare:

FASCE TAGLIAMURO — per separare il divisorio (sia esso interno o perimetrale) dal solaio, riducendo così il passaggio di rumore - disponibili sia per le murature in laterizio che per le pareti in cartongesso

FASCE UNIVERSALI — come la fascia nastro, che può essere utilizzata anche per la desolidarizzazione delle orditure metalliche

ACCESSORI PER L'INCOLLAGGIO — come Isolmant Incollafacile, specifica per l'incollaggio delle lastre in cartongesso



↑ *La scelta della Fascia Tagliamuro Standard o Strong è in funzione della massa superficiale della muratura.*

RIMANI AGGIORNATO scopri tutti gli accessori per la realizzazione di un corretto sistema acustico delle pareti

SCARICA le schede tecniche per scegliere il prodotto più adatto alle tue esigenze

377 988 1710

PRODOTTI

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DI PARETI CON INTERCAPEDINE

ISOLMANT POLIMURO

PRODOTTO STUDIATO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DEI DIVISORI CON INTERCAPEDINE A SPESSORE RIDOTTO.

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). Prodotto battentato per una posa facilitata.

Spessore nominale: 12 mm

ISOLMANT PERFETTO SPECIAL

ALTE PRESTAZIONI SI SPOSANO CON L'ESTREMA FACILITÀ DI POSA IN CANTIERE, GRAZIE ALLA BATTENTATURA ADESIVA E AL PANNELLO PORTANTE A TUTTA ALTEZZA. SPECIFICO PER LE PARETI DIVISORIE E PERIMETRALI.

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. Pannello a tutta altezza per una posa facilitata. Da posizionare con il lato serigrafato (logo Isolmant) a vista.

Spessore nominale: 30 - 50 mm

ISOLMANT POLIFIBRE BLOCCARUMORE

UN PRODOTTO STORICO PER IL RISANAMENTO A SECCO DI PARETI E CONTROSOFFITTI RIVISITATO IN CHIAVE MODERNA IN UN ROTOLINO LEGGERO E FACILE DA MOVIMENTARE

Prodotto composto da Isolmant Special rosso, posizionato tra due pannelli in ISOLFIBTEC EC di circa 2 cm l'uno (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere dalle elevate prestazioni acustiche e termiche). Di durata illimitata, atossico. Il formato in rotolo rende l'applicazione facile e veloce, da posizionare in intercapedine per l'isolamento acustico e termico delle partizioni verticali.

Spessore nominale: 40 mm

ISOLMANT PERFETTO TR

LA TECNOLOGIA FIBTEC IN UN PRODOTTO SPECIFICO PER LE PARETI PERIMETRALI.

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). Di durata illimitata, atossico, ecologico. Pannello a tutta altezza per una posa facilitata. Reazione al fuoco: Euroclasse B-s2,d0.

Spessore nominale: 30 - 50 mm (a magazzino)

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DI PARETI IN ADERENZA

ISOLGYPSUM SPECIAL STANDARD

LA CLASSICA "SALVAMURO" DI ISOLMANT CON LASTRA STANDARD.

Prodotto per il risanamento termoacustico 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 Special sp. 10 mm.

Da posizionare con lo strato di Isolmant Special in aderenza alla parete esistente.

Spessore nominale: 22,5 mm

ISOLGYPSUM SPECIAL IDRO

LA CLASSICA "SALVAMURO" DI ISOLMANT CON LASTRA SPECIFICA PER AMBIENTI UMIDI.

Prodotto per il risanamento termoacustico 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.
Da posizionare con lo strato di Isolmant Special in aderenza alla parete esistente.

Spessore nominale: 22,5 mm

ISOLGYPSUM SPECIAL D+ SALUS

LA CLASSICA "SALVAMURO" DI ISOLMANT CON LASTRA PIU' PESANTE CHE PURIFICA L'ARIA.

Prodotto per il risanamento termoacustico 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. Da posizionare con lo strato di Isolmant Special in aderenza alla parete esistente.

Spessore nominale: 22,5 mm

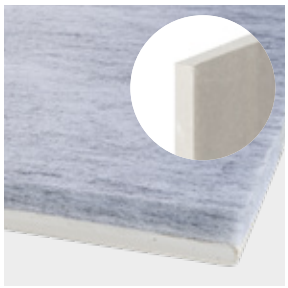
ISOLGYPSUM SPECIAL D+ RESISTO

LA CLASSICA "SALVAMURO" DI ISOLMANT CON LASTRA DALL'ELEVATA PORTATA AI CARICHI E MAGGIORE POTERE FONOISOLANTE.

Prodotto per il risanamento termoacustico 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.
Da posizionare con lo strato di Isolmant Special in aderenza alla parete esistente.

Spessore nominale: 22,5 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DI PARETI IN ADERENZA



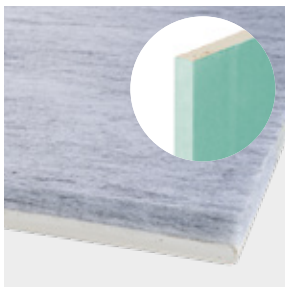
ISOLGYPSUM PERFETTO STANDARD

LE PRESTAZIONI ACUSTICHE DI FIBTEC IN UN ACCOPPIATO CON LASTRA 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. 10 o 20 mm.

Da posizionare con lo strato di Isolmant Fibtec in aderenza alla parete esistente.

Spessore nominale: 22,5 - 32,5 mm



ISOLGYPSUM PERFETTO IDRO

LE PRESTAZIONI ACUSTICHE DI FIBTEC IN UN ACCOPPIATO CON LASTRA SPECIFICA PER AMBIENTI UMIDI.

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. 10 o 20 mm. Da posizionare con lo strato di Isolmant Fibtec in aderenza alla parete esistente.

Spessore nominale: 22,5 - 32,5 mm

ISOLGYPSUM PERFETTO D+ SALUS

LE PRESTAZIONI ACUSTICHE DI FIBTEC IN UN ACCOPPIATO CON LASTRA PIU' PESANTE CHE PURIFICA L'ARIA.

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. 10 o 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. Da posizionare con lo strato di Isolmant Fibtec in aderenza alla parete esistente.

Spessore nominale: 22,5 - 32,5 mm

ISOLGYPSUM PERFETTO D+ RESISTO

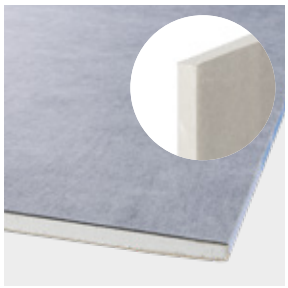
LE PRESTAZIONI ACUSTICHE DI FIBTEC POTENZIATE DA UNA LASTRA DALL'ELEVATA PORTATA AI CARICHI E MAGGIORE POTERE FONOISOLANTE.

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. 10 o 20 mm. Ricoperta da una speciale carta bianca che agevola le operazioni di finitura.

Da posizionare con lo strato di Isolmant Fibtec in aderenza alla parete esistente.

Spessore nominale: 22,5 - 32,5 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DI PARETI IN ADERENZA



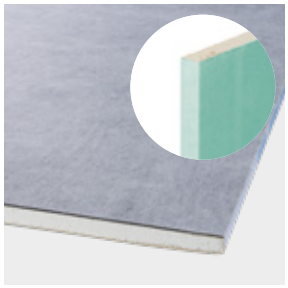
ISOLGYPSUM TELOGOMMA STANDARD

LA TECNOLOGIA TELOGOMMA ACCOPPIATA AD UNA LASTRA STANDARD SPECIFICA PER L'UTILIZZO COME SECONDA LASTRA IN STRUTTURE CON CONTROPARETE.

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 Telogomma sp. 2 mm densità superficiale 4 kg/m².

Da posizionare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 14,5 mm



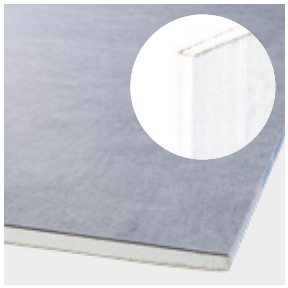
ISOLGYPSUM TELOGOMMA IDRO

LA TECNOLOGIA TELOGOMMA ACCOPPIATA A UNA LASTRA IDRO, SPECIFICA PER L'UTILIZZO COME SECONDA LASTRA IN STRUTTURE CON CONTROPARETE IN AMBIENTI UMIDI.

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.

Da posizionare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 14,5 mm



ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ SALUS

LA TECNOLOGIA TELOGOMMA IN UN ACCOPPIATO CON LASTRA PIU' PESANTE CHE PURIFICA L'ARIA, SPECIFICA PER L'UTILIZZO COME SECONDA LASTRA IN STRUTTURE CON CONTROPARETE.

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. Da posizionare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 14,5 mm

ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ RESISTO

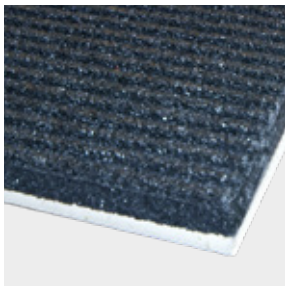
LA TECNOLOGIA TELOGOMMA POTENZIATA DA UNA LASTRA DALL'ELEVATA PORTATA AI CARICHI E MAGGIORE POTERE FONOISOLANTE.

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.

Da posizionare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 14,5 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DI PARETI IN ADERENZA



ISOLGYPSUM GOMMA XL

NUOVA VERSIONE CON SPECIALE LAVORAZIONE DELLO STRATO IN GOMMA CHE MIGLIORA LA FASE DI APPLICAZIONE E LA RESA ACUSTICA.

Prodotto composto da una lastra di gesso rivestito (spessore 12,5 mm) accoppiata ad uno strato di gomma di densità superficiale 14 kg/m² in spessore 20 mm. La speciale scanalatura dello strato in gomma ottimizza l'applicazione e la prestazione acustica. Da posizionare con la gomma in aderenza alla parete esistente.

Spessore nominale: 32,5 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DI PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO

ISOLMANT PERFETTO CG

ECOLOGICO E PERFORMANTE, IL TOP PER LE STRUTTURE IN CARTONGESSO, IDEALE SIA NELLE STRUTTURE VERTICALI CHE NELLE CONTROSOFFITTATURE.

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. Reazione al fuoco: Euroclasse B-s2,d0.

Spessore nominale: 25 - 45 mm

ISOLMANT SETTO ACUSTICO FIBRA

LA SOLUZIONE PIÙ FLESSIBILE, PUÒ ESSERE SAGOMATO INTORNO A TUBI E CANALI ESISTENTI.

Setto acustico di completamento delle pareti interne mobili o in cartongesso da posizionare nel plenum tra la parete stessa e il solaio inferiore o tra la parete e il solaio superiore. Composto da un pannello di IsolFIBTEC FLC, fibra di poliestere riciclata e termolegata ad elevata densità (60 kg/m^3).

Spessore nominale: 8 cm - Lunghezza: 120 cm - Altezza: a richiesta

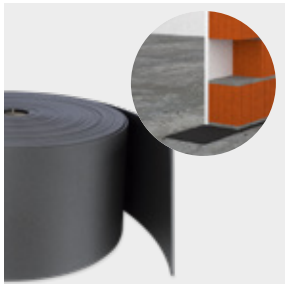
ISOLMANT SETTO ACUSTICO CG

LA SOLUZIONE PIÙ PRESTAZIONALE, CON POTERE FONOISOLANTE R_w= 48 DB.

Setto acustico di completamento delle pareti interne mobili o in cartongesso da posizionare nel plenum tra la parete stessa e il solaio inferiore o tra la parete e il solaio superiore. Realizzato a sandwich con due lastre di cartongesso da 12,5 mm e pannello in IsolFIBTEC FLC (fibra di poliestere riciclata e termolegata da 80 mm).

Spessore nominale: 10,5 cm - Lunghezza: 120 cm - Altezza: a richiesta

ACCESSORI PER L'ISOLAMENTO DELLE PARETI



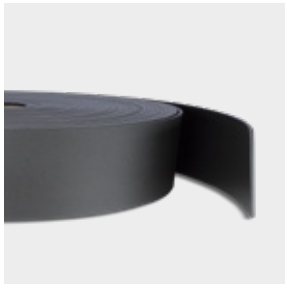
ISOLMANT FASCIA TAGLIAMURO STANDARD/STRONG

DISPONIBILE IN DIVERSE LARGHEZZE, INDISPENSABILE PER UN CORRETTO SISTEMA ACUSTICO DELLE PARETI.

Fasce da 10/15/30 cm in Isolmant ad elevata densità, calibrato nella sua composizione per svolgere la funzione di "molla acustica" al di sotto delle tramezze, eliminando la trasmissione dei rumori dal muro al solaio e viceversa.

DUE VERSIONI •**STANDARD** DA 50 KG/M³ PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO LE TRAMEZZE LEGGERE • **STRONG** DA 70 KG/M³ PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO LE TRAMEZZE PESANTI

Spessore nominale: 4 mm (Standard) e circa 6 mm (Strong)



ISOLMANT FASCIA TAGLIAMURO ISOLGYPSUM

Fasce adesivizzate da 5 cm in Isolmant ad elevata densità (70 kg/m³) specifiche per la posa delle lastre preaccoppiate a cartongesso.

Spessore nominale: 6 mm

ISOLMANT INCOLLAFACILE

L'ADESIVO SIGILLANTE "EFFETTO VENTOSA" SPECIFICO PER L'INCOLLAGGIO E LA SIGILLATURA DI LASTRE IN CARTONGESSO, NUDE O ACCOPPIATE.

Adesivo universale elastico a base di polimeri MS con un'elevata presa iniziale. Offre un'ottima presa sulla maggior parte dei materiali, specifico per l'incollaggio di lastre in cartongesso, nude o accoppiate. Non corrosivo e privo di solventi. Garantisce una buona presa anche su supporti umidi.

Cartuccia da 290 ml

Resa: 1 cartuccia per lastra

RUMORE ESTERNO

L'ISOLAMENTO DELLE FACCIATE

Piccoli elementi di facciata

Il tema dell'isolamento acustico di facciata, che garantisce l'isolamento dell'intero edificio rispetto ai rumori esterni, è particolarmente complesso. Anche qui non si parla mai di un singolo elemento ma di un sistema: il valore di isolamento acustico di una facciata infatti dipende dalla somma delle prestazioni acustiche dei diversi elementi che costituiscono la facciata stessa. Una sola falla nel sistema rischia di rendere nullo il valore di tutti gli elementi.

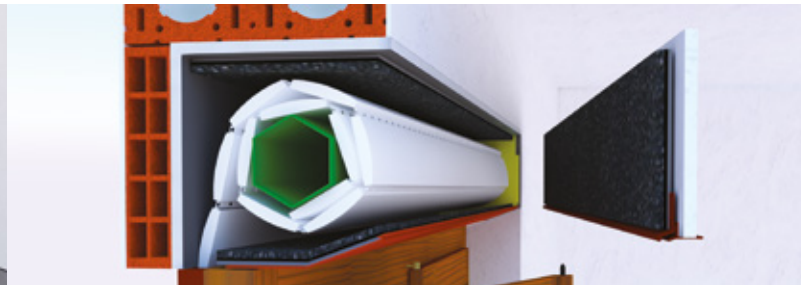
I silenziatori acustici

Per i locali con apparecchi di cottura a gas la normativa prevede la presenza di un'apertura permanente nella parete di facciata o nei serramenti per garantire l'ingresso di aria dall'esterno. Queste aperture di ventilazione nelle pareti perimetrali causano un indebolimento dell'isolamento acustico del sistema facciata, di conseguenza il loro isolamento deve essere previsto in fase di progettazione. La tecnologia Isolmant ha brevettato silenziatori acustici ad elevato potere fonoassorbente e bassa conducibilità termica appositamente progettati per garantire la sezione necessaria al passaggio dell'aria riducendo al tempo stesso la trasmissione dell'energia sonora.

L'isolamento dei cassonetti

Come le prese d'aria, anche i cassonetti possono rappresentare un elemento di criticità per il passaggio del rumore dall'esterno agli ambienti interni. In questo caso è opportuno prevedere un isolamento acustico con un materiale che sia fonoimpedente e fonoassorbente allo stesso tempo. Isolmant propone una soluzione con Telogomma Cassonetti, prodotto adesivizzato su un lato che consente di aumentarne la massa, ridurre il campo sonoro nella cavità, e comunque chiudere eventuali fessure verso l'esterno.

↑ *Isolmant Tubo e Tubo HP sono brevettati da Isolmant e realizzati in materiale riciclabile al 100%.*



↑ *Isolmant Telogomma Cassonetti prevede il fissaggio meccanico al fine di garantirne il mantenimento dell'adesione nel tempo.*

SCOPRI le soluzioni e le modalità applicative in cantiere per isolare i rumori provenienti dall'esterno

SCARICA le schede tecniche per scegliere il prodotto più adatto alle tue esigenze

PRODOTTI

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DELLE FACCIATE

ISOLMANT TUBO HP

Silenziatore acustico brevettato in polipropilene espanso poroso (P-EPP) ad elevato potere fonoassorbente e bassa conducibilità termica. La forma cilindrica a diametri decrescenti caratterizzata da dimensioni ridotte (diametro maggiore 160 mm, lunghezza 350 mm) consente una semplice e rapida installazione.

Griglie non incluse.

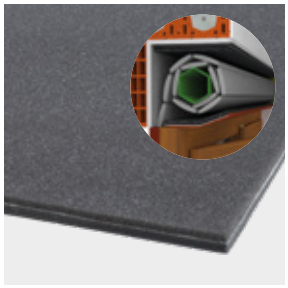
Da posizionare con l'apertura verso il lato interno della parete.

ISOLMANT TUBO

Silenziatore acustico brevettato in polipropilene espanso poroso (P-EPP) ad elevato potere fonoassorbente e bassa conducibilità termica, di forma cilindrica per una semplice e rapida installazione. Lunghezza 32 cm, diametro 19,4 cm.

Griglie non incluse.

Il prodotto è simmetrico (può essere posato in entrambi i versi).



ISOLMANT TELOGOMMA CASSONETTI

PRODOTTO ADESIVIZZATO PER UNA MAGGIORE FACILITÀ DI POSA.

Prodotto composto da Isolmant Telogomma accoppiato inferiormente a Isolmant 3 mm e superiormente a strato fonoassorbente poliuretanico da 5 mm.

Il prodotto è adesivizzato sul lato in Isolmant.

Spessore nominale: 10 mm

RUMORE IMPIANTI

L'ISOLAMENTO DEGLI IMPIANTI

Come si trasmette il rumore e come si risolve

Tutte le tubazioni in generale provocano rumori fastidiosi che si trasmettono sia per via aerea che per via strutturale. Tali rumori contribuiscono a diminuire il comfort acustico all'interno dei locali, soprattutto negli orari notturni. I rumori degli impianti, come definiti dal D.P.C.M. 5/12/97, si distinguono in due tipologie in funzione del tipo di funzionamento dell'impianto stesso.

In particolare si parla di:

- **impianti a funzionamento discontinuo**, ovvero il cui funzionamento è casuale e variabile in base alla necessità degli utilizzatori: ascensori, scarichi idraulici, bagni, servizi igienici e rubinetteria;
- **impianti a funzionamento continuo**, ovvero il cui funzionamento è fisso, continuo e temporizzato: impianto di riscaldamento, aerazione e condizionamento.

La corretta progettazione acustica degli impianti deve prevedere il passaggio delle tubazioni e delle colonne di scarico in appositi cavedi isolati realizzati in muratura. È preferibile non ricavare il cavedio all'interno di pareti divisorie tra unità immobiliari per non andare a indebolire la resistenza elastica della parete. I tubi vanno in ogni caso rivestiti con materiale fonoimpedente e massivo. La soluzione costruttiva Isolmant prevede l'utilizzo di Isolmant Telogomma Tubi, ideale per avvolgere le tubazioni e garantire un elevato abbattimento acustico, oltre che per evitare contatti rigidi delle tubazioni con le componenti murarie (per questa funzione è consigliabile avvolgere le tubazioni anche quando si utilizzano tubi silenziati, laddove non si utilizzino collari antivibranti).
Per aumentare l'efficacia del sistema si consiglia di riempire i cavedi con materiale fibroso.

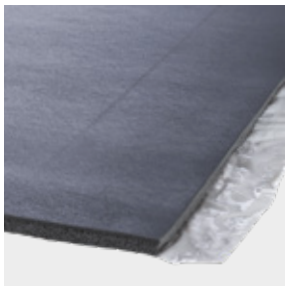
↑ *Isolmant Telogomma Tubi è facile e veloce da posare in cantiere grazie al lato adesivizzato e alla sua conformabilità.*

Isolmant Telogomma Tubi **FACILE** e **VELOCE** da posare in cantiere grazie al lato adesivizzato e alla sua conformabilità

SCARICA la scheda tecnica e scopri tutte le caratteristiche di Isolmant Telogomma Tubi

PRODOTTI

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI



ISOLMANT TELOGOMMA TUBI

FACILE DA POSARE PERCHÈ MORBIDO E DOTATO DI UNO STRATO ADESIVO, SI ADATTA AD OGNI TIPOLOGIA DI TUBAZIONE.

Prodotto flessibile composto da Isolmant Telogomma opportunamente calibrato accoppiato a gomma espansa a celle chiuse a miscela di polimeri poliolefinici elastici (spessore 10 mm).

Il prodotto è adesivizzato su un lato.

Spessore nominale: 12 mm

PRODOTTI MASSIVI

LE APPLICAZIONI CON RICHIESTA DI MASSA

Soluzioni e modalità applicative

Quando parliamo di trasmissione di rumore, sia che si tratti di rumori di tipo impattivo (che si trasmettono attraverso il solaio da un ambiente superiore all'ambiente inferiore) o di rumore aereo (che si trasmette attraverso il solaio o attraverso le pareti), il sistema acustico è sempre definito come sistema massa-molla-massa, che si concretizza con l'inserimento di un materiale isolante tra due strutture. Nel momento in cui una delle due strutture è debole dal punto di vista della massa, è necessario che il materiale isolante apporti, oltre alla componente elastica, anche una componente massiva.

Nelle applicazioni in cui vi sia richiesta di massa, Isolmant propone una gamma di prodotti studiati attorno al concetto di "Telogomma Acustico", che parte da una mescola speciale a base di gomma EPDM calibrata per campi di applicazione specifici.

TIPOLOGIE DI INTERVENTO

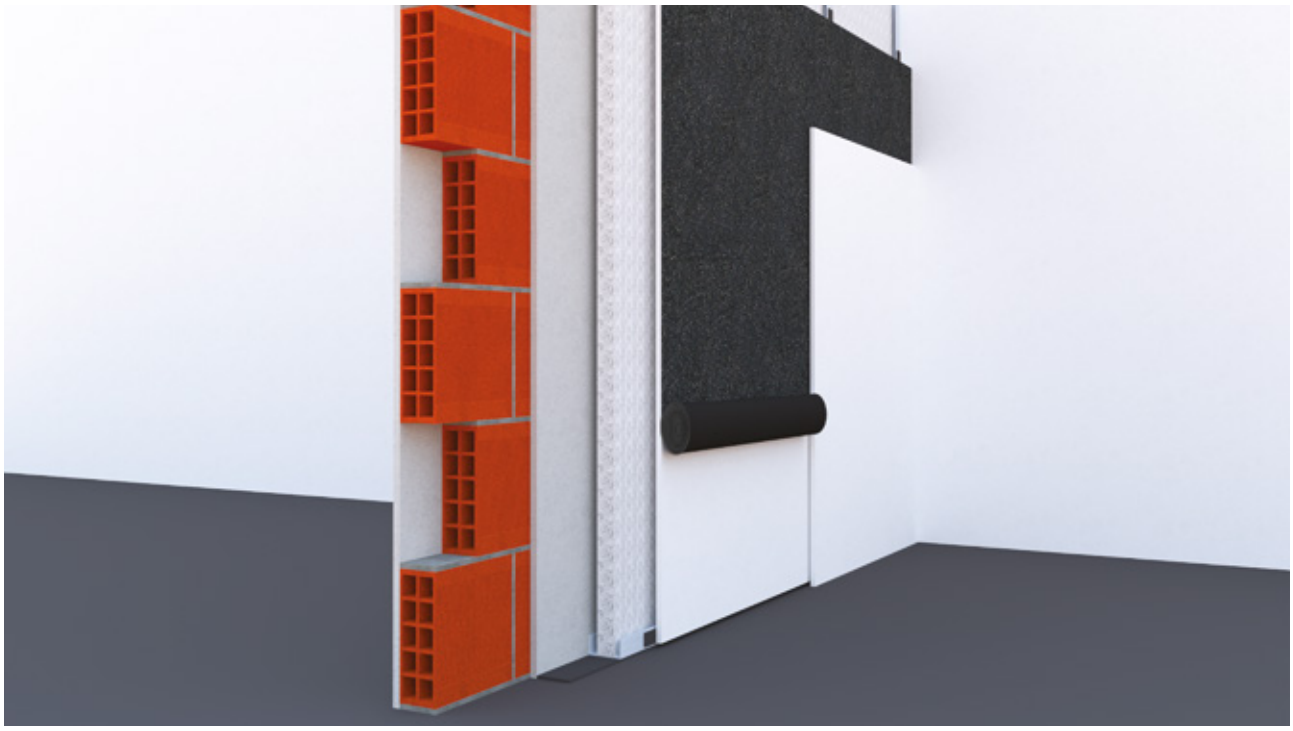
PARTIZIONI ORIZZONTALI come solai leggeri e/o in legno

PARTIZIONI VERTICALI pareti leggere e contropareti in cartongesso

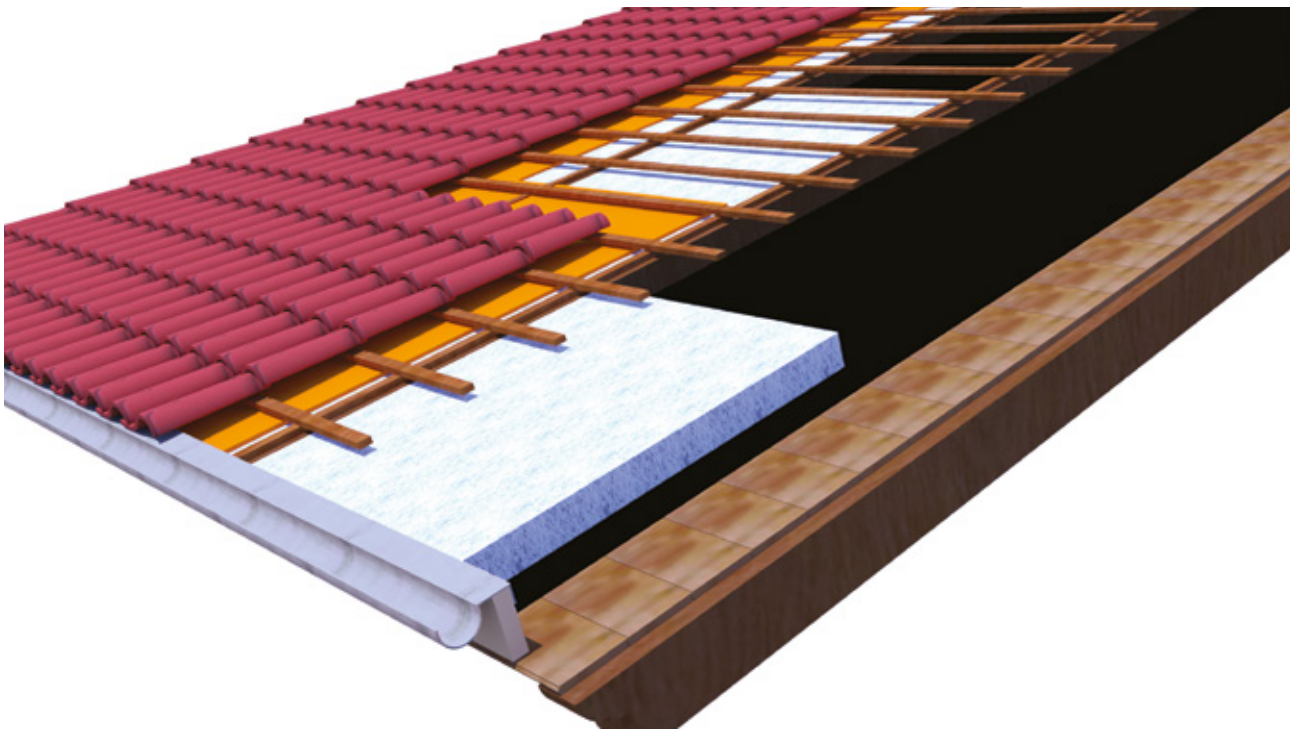
APPLICAZIONI SPECIFICHE ad esempio piatti doccia

SCOPRI le soluzioni massive di Isolmant per risolvere le applicazioni di isolamento acustico in cui vi sia richiesta di un apporto di massa

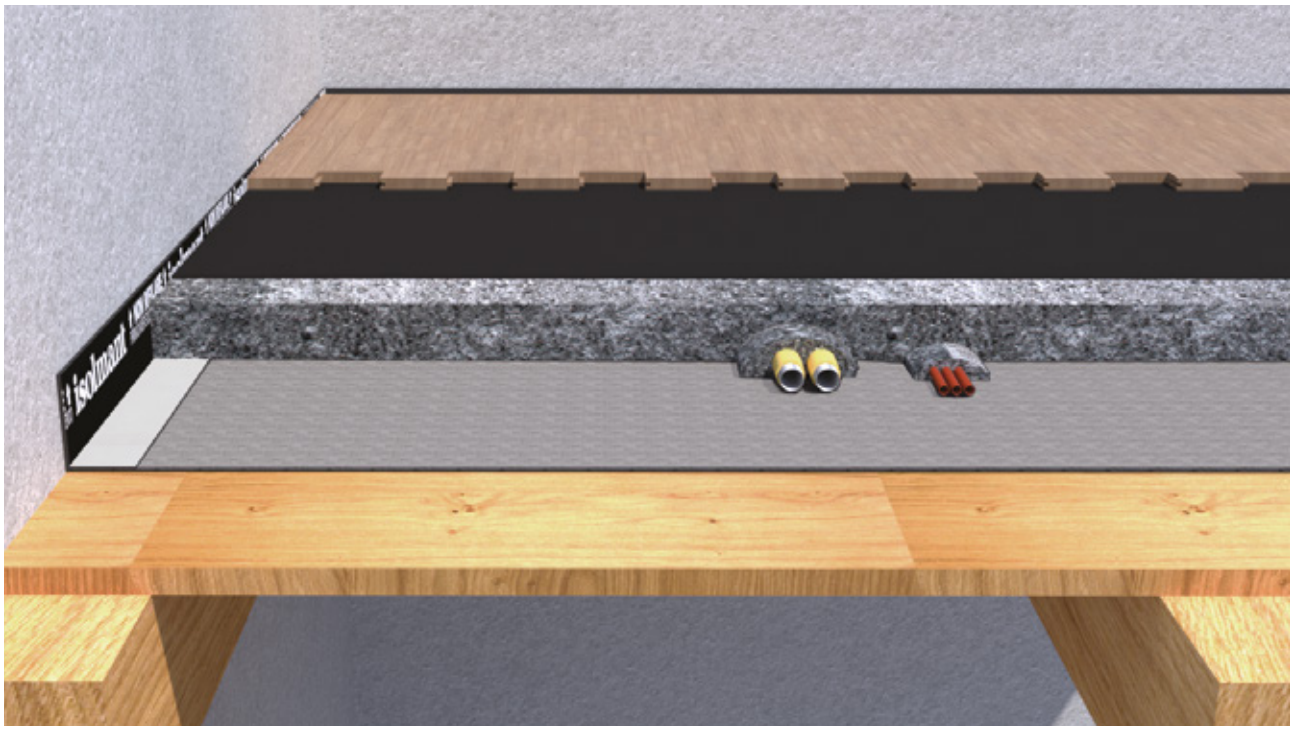
SCARICA le schede tecniche per scegliere il prodotto più adatto alle tue esigenze



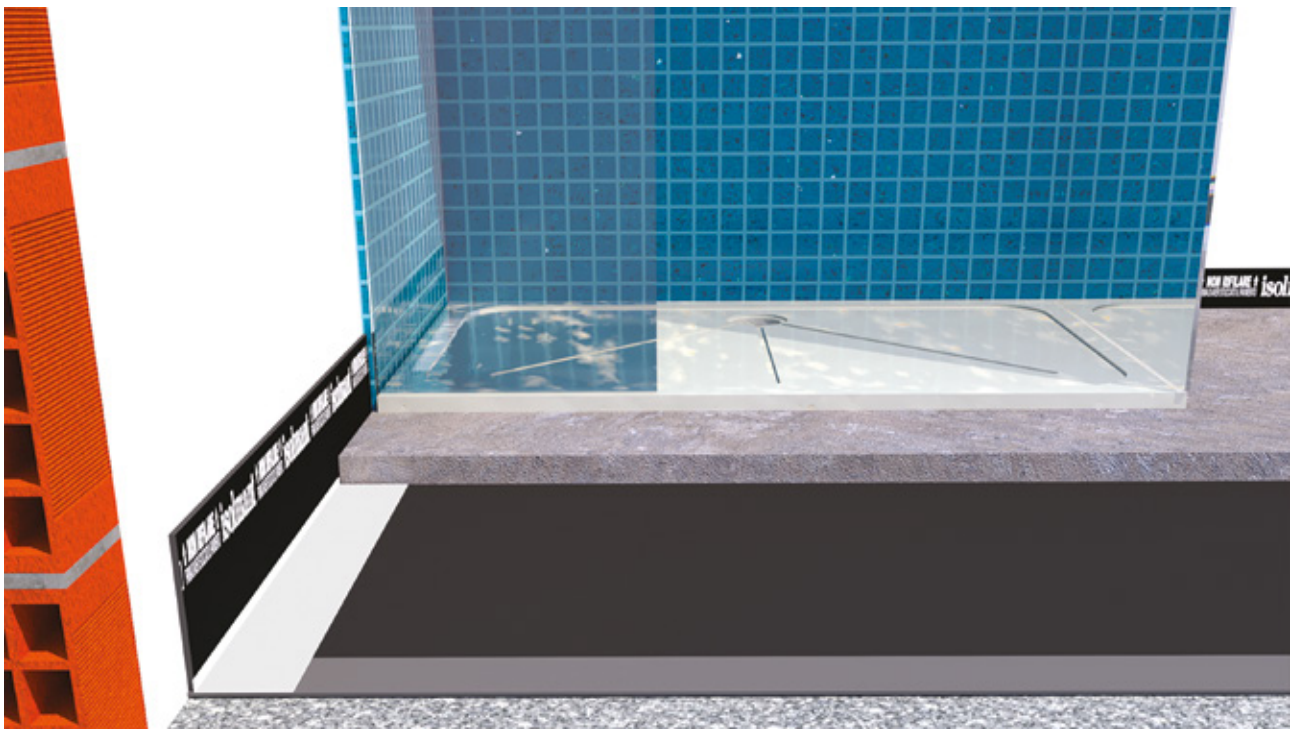
↑ *Isolamento acustico con inserimento di materiale massivo tra due lastre in cartongesso. Laddove il progettista o l'applicatore avessero necessità di utilizzare una soluzione diversa rispetto alle lastre accoppiate, è possibile utilizzare Isolmant Telogomma, che può essere applicato in testa alla lastra e facilmente tagliato alla base.*



↑ *Isolmant Telogomma può essere utilizzato anche in caso di isolamento acustico delle coperture, per incrementarne il fonoisolamento. È un prodotto flessibile che può essere facilmente applicato anche su superfici non planari.*



↑ *In un solaio leggero, sia esso bistrato o monostrato, la richiesta di uno strato acustico massivo può essere soddisfatta con Isolmant Telogomma E+45 in presenza di massetti ad alto spessore o laddove sia richiesto anche un incremento dell'isolamento al rumore aereo, mentre si sceglierà Isolmant Telogomma TT in presenza di massetti a basso spessore.*



↑ *Spesso l'isolamento del piatto doccia rappresenta un elemento non gestito a livello progettuale. È fondamentale invece gestire anche questi dettagli, prevedendo in questo caso l'inserimento di Isolmant Telogomma.*

PRODOTTI

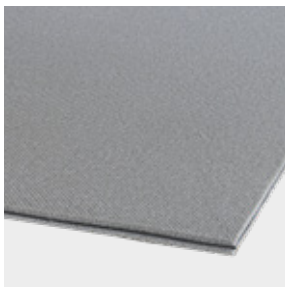
PRODOTTI SPECIFICI PER APPLICAZIONI CON MAGGIORE RICHIESTA DI MASSA

ISOLMANT TELOGOMMA

IL PRODOTTO ORIGINALE DELLA LINEA TELOGOMMA, INDICATO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO E LO SMORZAMENTO DELLE VIBRAZIONI IN STRUTTURE LEGGERE (SIA ORIZZONTALI CHE VERTICALI).

Manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a mescola speciale con cariche minerali (densità superficiale 4 kg/m²), rivestito su entrambi i lati con garza antiaderente. Disponibile su richiesta anche nella versione adesiva.

Spessore nominale: 2 mm (4 kg/m²)



ISOLMANT TELOGOMMA E+45

SPECIFICO PER SOLAI LEGGERI LADDOVE SIA NECESSARIO AVERE UN PRODOTTO COMPLETO (MOLLA + MASSA), A FAVORE DI UN MAGGIORE ABBATTIMENTO ANCHE DEL RUMORE AEREO.

Prodotto composto da Isolmant Telogomma (densità superficiale 4 kg/m² circa) accoppiato su entrambi i lati a Isolmant Special 3 mm.

Spessore nominale: 8 mm

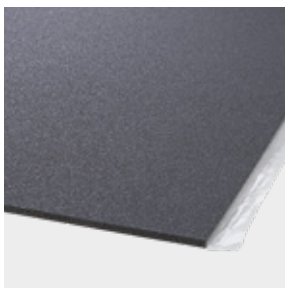
ISOLMANT TELOGOMMA TT

PARTICOLARMENTE INDICATO PER SOLAI LEGGERI CON MASSETTI A BASSO SPESSORE (NON INFERIORE A 3 cm). INDICATO ANCHE PER ISOLARE PAVIMENTI DI BAGNI O PIATTI DOCCIA.

Prodotto composto da Isolmant Telogomma (densità superficiale 5 kg/m² circa), rivestito superiormente con garza antiaderente e accoppiato inferiormente a Isolmant Special 3 mm.

Da posare con la gomma verso l'alto nelle applicazioni orizzontali (o "a vista" nelle applicazioni a parete).

Spessore nominale: 5,5 mm



ISOLMANT CEMENTO ARMATO

IL PRODOTTO SPECIFICO PER IL RIVESTIMENTO DELLE STRUTTURE IN C.A.

Prodotto in Isolmant adesivizzato su di un lato, per il rivestimento delle strutture in calcestruzzo armato (vani scale, vani ascensori e pilastri in genere).

Spessore nominale: 5 - 10 mm

PRODOTTI SPECIFICI PER APPLICAZIONI CON MAGGIORE RICHIESTA DI MASSA

ISOLMANT DAMP

Prodotto composto da un selezionato agglomerato di granuli di gomma vulcanizzata di densità pari a circa 700 kg/m³ per l'applicazione come antivibrante sotto impianti o sotto carichi elevati.

Spessore nominale: 5 - 10 - 20 mm

ISOLMANT STRONG

Materassino in Isolmant ad elevata densità (circa 70 kg/m³) per applicazioni particolari.

Spessore nominale: 6 mm

isolmant
WWW.isolmant.it

SCOPRI LA GAMMA ISOLSPACE

Il comfort acustico di isolmant

Isolspace è la forma che incontra la sostanza, il design che si sposa con il comfort acustico.

Nato da un'idea di Isolmant, isolspace ha un'unica missione: coniugare benessere acustico e design, attraverso soluzioni fonoassorbenti e innovative che si inseriscono in maniera originale e unica in ogni spazio abitativo.

La maggior parte degli ambienti, siano essi domestici o pubblici, presentano spesso un pessimo "ambiente acustico". Suoni e rumori si riflettono su pareti e arredi amplificandosi e creando un disturbo di fondo che mina la quiete e la salute delle persone. Isolspace è la risposta a questo problema: permette di intervenire in maniera veloce, rapida e non invasiva, con una marcia in più: l'inserimento delle soluzioni fonoassorbenti isolspace non solo aumenta il benessere, ma regala agli ambienti un restyling estetico su misura per ogni progetto.

Isolspace oggi si declina in quattro soluzioni, tutte realizzate in ISOLFIBTEC, una speciale fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere ottenuta al 100% da materiale di riciclo post consumo, certificata, atossica ed anallergica: per questo possono essere applicate in qualsiasi tipo di ambiente, che sia pubblico o domestico.

isolspace

STYLE
isolspace
Quadri decorativi fonoassorbenti

SKY
isolspace
Specifici per controsoffitti acustici

INDUSTRY
isolspace
Specifici per grandi spazi industriali

skiin
isolspace
Le innovative piastrelle fonoassorbenti

SCOPRI tutta la gamma isolspace

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

www.isolmant.it

www.sistemapavimento.it

www.isolmant4you.it

www.isolspace.it

www.isolspace.shop