



CATALOGO ISOLMANT





isolmant

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

INDICE

	RUMORE DA IMPATTO	8
	Il rumore da impatto e il "Sistema Pavimento"	9
	L'isolamento sottomassetto	10
	L'isolamento sottopavimento	12
	Accessori acustici	16
	Prodotti	18
	RUMORE AEREO	24
	Pareti con intercapedine	25
	Accessori acustici	29
	Prodotti	30
	PRODOTTI MASSIVI	34
	Le applicazioni con richiesta di massa	35
	Prodotti	38
	ISOLSPACE - Correzione acustica	41

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

SOSTENIBILITÀ DI PRODOTTO E PROCESSO

Tutte le azioni di Ricerca e Sviluppo volte a migliorare, aggiornare, certificare ed innovare la nostra produzione e la nostra offerta al mercato



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Tutte le azioni intraprese e volte a ridurre la nostra impronta ecologica aziendale e a diminuire le emissioni di CO₂



RESPONSABILITÀ CORPORATE

Tutte le scelte imprenditoriali che rispettano i principi di responsabilità e trasparenza nella gestione aziendale, nella scelta dei fornitori e nei rapporti con il cliente



RESPONSABILITÀ SOCIALE

Tutte le scelte di supporto alle realtà del territorio, l'approccio al welfare aziendale e la diffusione al mercato del nostro know-how





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 trascinarsi degli oggetti.

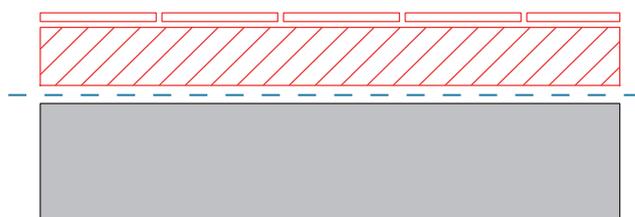
La soluzione per ridurre la trasmissione del rumore dovuto al calpestio è la realizzazione di un pacchetto tecnologico costituito da strati di materiali con differenti caratteristiche fisiche e meccaniche in grado di dissipare l'energia causata dagli impatti. In particolare la tecnica costruttiva del 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

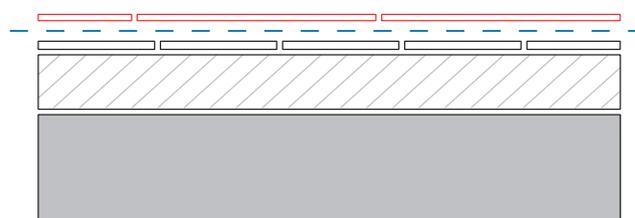
Isolmant porta avanti ormai da anni il concetto di "Sistema Pavimento", che parte dall'assunto che il sistema debba essere alla base di ogni considerazione in tema di costruzione, sia nel nuovo che nella ristrutturazione.

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 CON ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO e STRUTTURE CON ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTO.

**ISOLAMENTO
SOTTOMASSETTO**



**ISOLAMENTO
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 (SIA 181:2020).

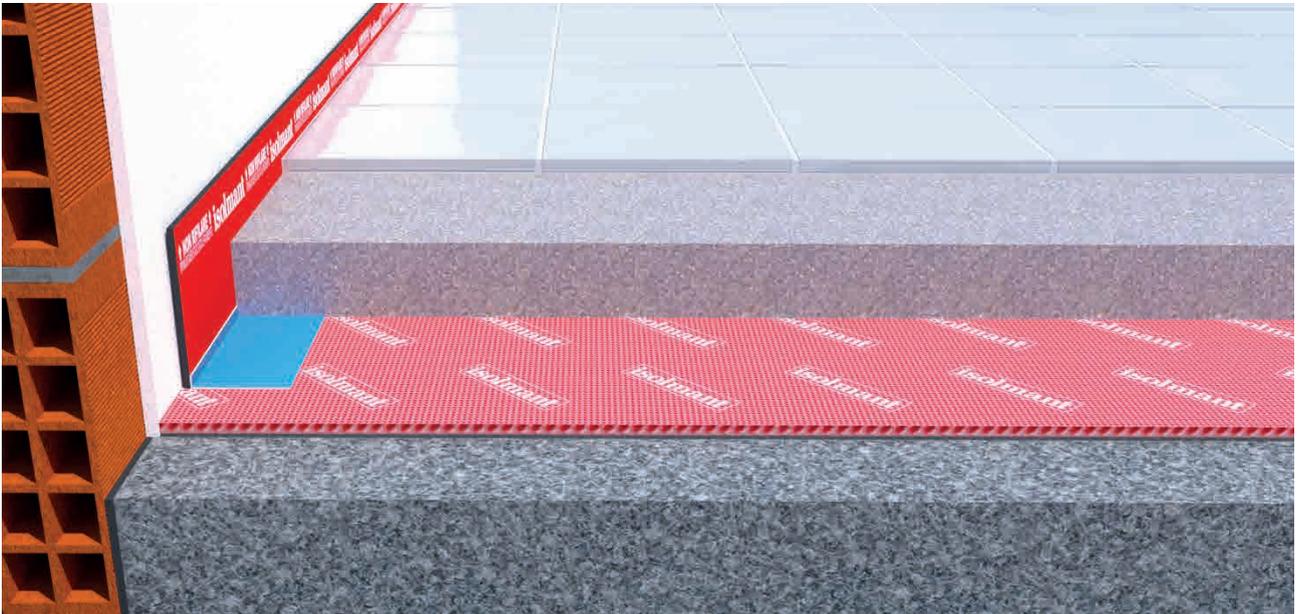
Le strutture sottomassetto si caratterizzano in base allo spessore del massetto stesso. Il concetto che sta alla base di questa suddivisione nasce dall'idea stessa di sistema, che a sua volta si fonda sulla modalità di funzionamento di una struttura acusticamente performante: il materiale elastico, per 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.

SISTEMA TRADIZIONALE

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

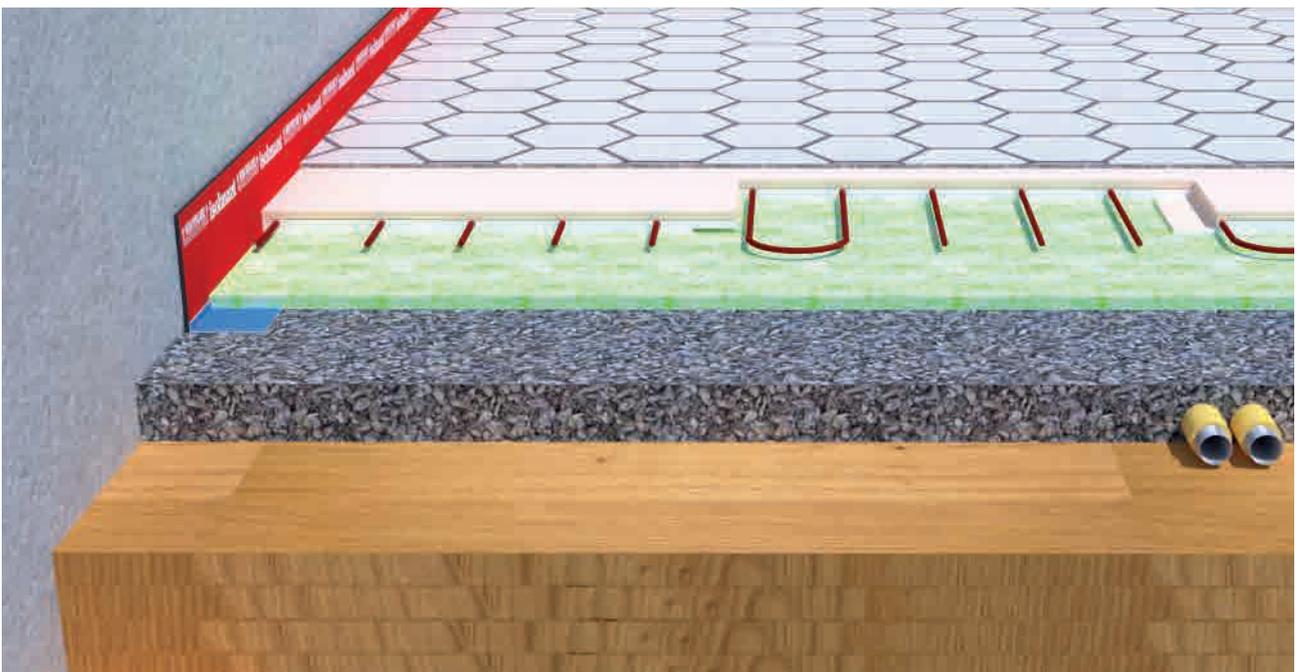
Le soluzioni disponibili per la realizzazione di strutture con massetto galleggiante,, siano esse bistrato o monostrato, rispondono alle diverse esigenze del cantiere e della committenza. In base alle esigenze costruttive è possibile scegliere il prodotto più adatto.

- **Isolmant Special Swiss:** il prodotto base, l'unico e inimitabile, da cui sono nati tutti i prodotti per l'isolamento acustico sottomassetto.
- **Isolmant UnderSpecial Swiss:** l'accoppiato di alta gamma, il sottomassetto più utilizzato nei cantieri.
- **Isolmant BiPlus Swiss:** l'accoppiato di alta gamma per elevate prestazioni acustiche. Rivestito con tessuto a nido d'ape fibrorinforzato.
- **Isolmant Fibra HD:** per l'isolamento acustico in strutture a secco e/o in presenza di solai leggeri, anche sotto massetti gettati.



↑ *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.*

SOLUZIONI A SECCO



↑ *Dalla ricerca Isolmant nasce un pannello specifico per l'isolamento al calpestio in sottofondi a secco: è Isolmant Fibra HD, composto da fibra poliestere ad elevata densità (140 kg/m³). Di durata illimitata, atossico, ecologico, Isolmant Fibra HD è maneggevole, versatile, e unisce alle elevate prestazioni acustiche anche delle ottime caratteristiche termiche.*

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

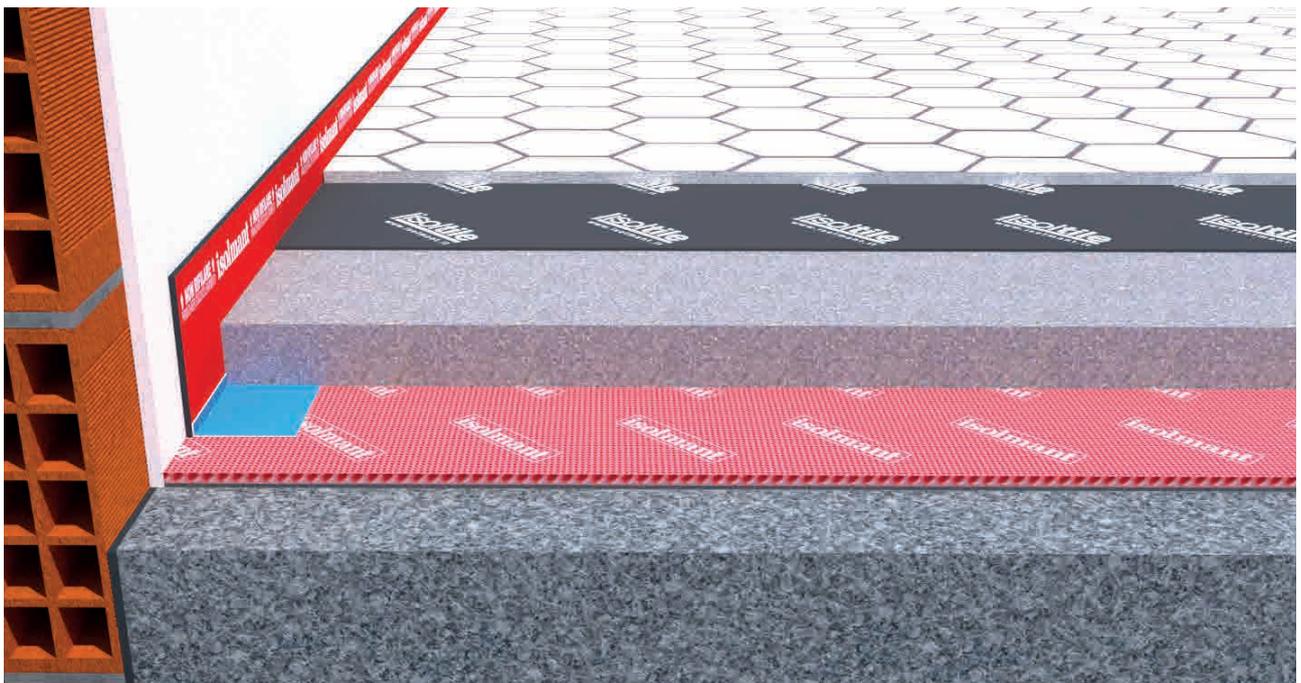
Sottopavimento **NUOVA FRONTIERA**: posa ibrida per ogni tipologia di pavimento

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.



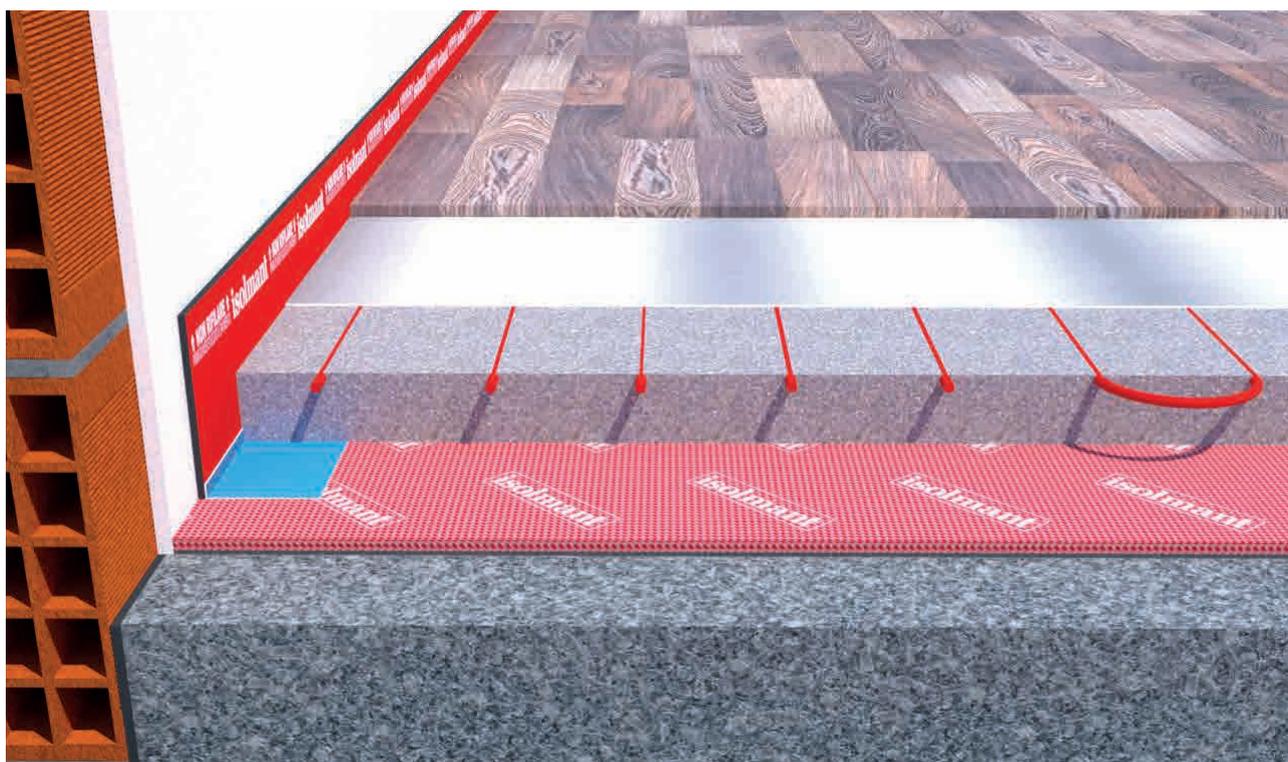
↑ La posa a doppia colla di ceramica o parquet è la posa più diffusa delle finiture. Con Isolmant IsolTile non servono collanti speciali.

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 materia-

le 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).



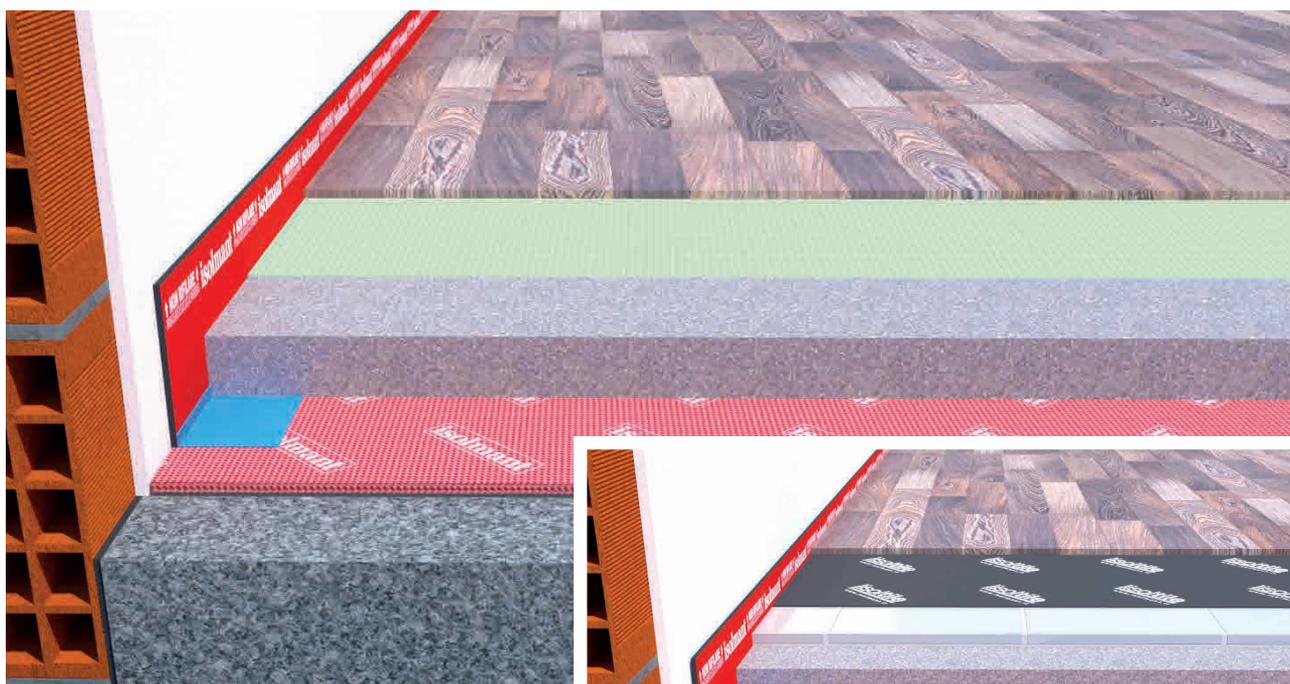
↑ La posa flottante è pulita (senza uso di collanti), veloce (il pavimento è subito calpestabile) e removibile (per eventuali interventi da effettuare sugli strati sottostanti, ad esempio in presenza di riscaldamento a pavimento).

SISTEMA NUOVA FRONTIERA

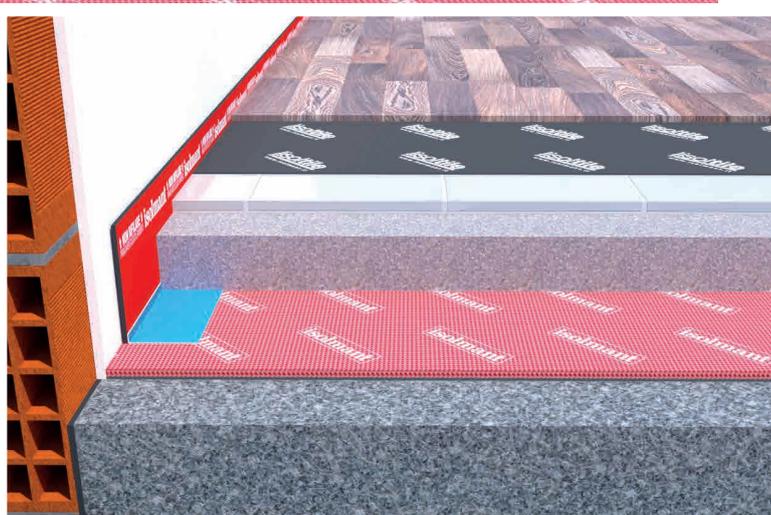
La posa ibrida (per ogni tipologia di pavimento)

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 massello 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.

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

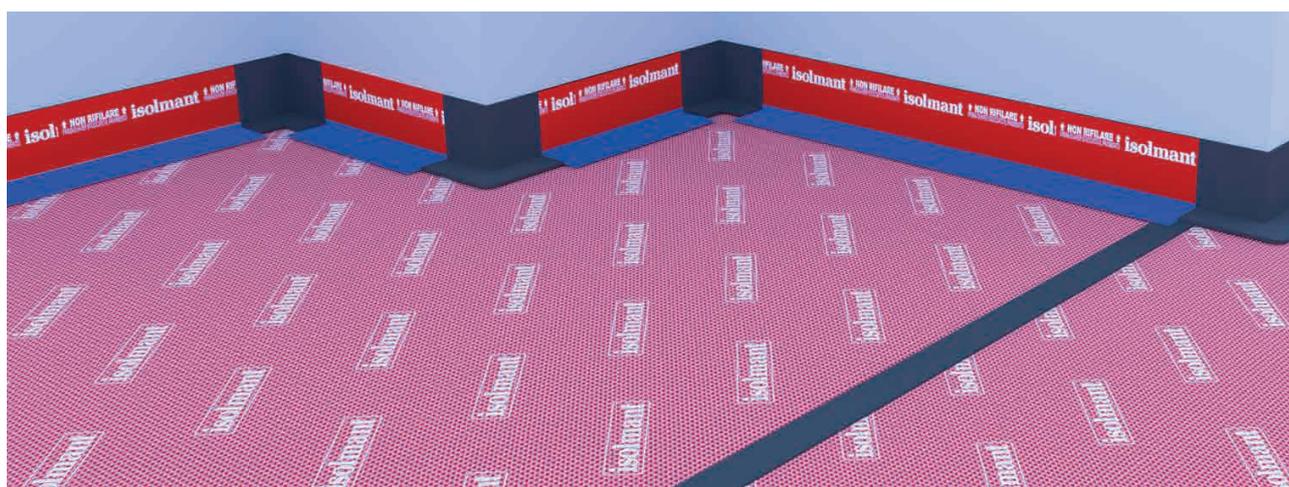
per la corretta realizzazione del sistema galleggiante in diverse tipologie in base alle esigenze del cantiere

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 perimetrali.*

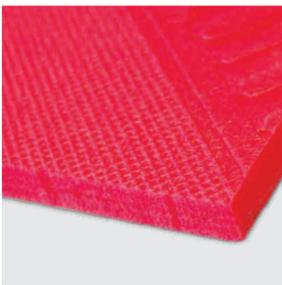




PRODOTTI

isotima

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO



ISOLMANT SPECIAL SWISS

IL PRODOTTO BASE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO.

Strato resiliente in polietilene Isolmant di seconda generazione gofrato e serigrafato sul lato superiore, caratterizzato da una migliore e calibrata qualità della cellulazione del polietilene. Il prodotto soddisfa la resistenza al fuoco secondo la normativa tedesca DIN 4102-B2 e secondo EN 11925-2/EN 13501-1-1:2000 euroclasse E.

Spessore nominale: 5 mm



ISOLMANT UNDERSPECIAL SWISS

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). Il prodotto soddisfa la resistenza al fuoco secondo la normativa tedesca DIN 4102-B2 e secondo EN 11925-2/EN 13501-1-1:2000 euroclasse E. Prodotto battentato. Da posizionare con la fibra verso il basso.

Spessore nominale: 8 mm

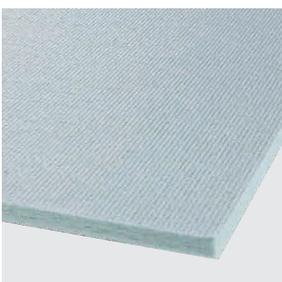


ISOLMANT BIPLUS SWISS

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 5 o 10 mm accoppiato sul lato superiore a fibtec xT1 (tessuto serigrafato 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. Il prodotto soddisfa la resistenza al fuoco secondo la normativa tedesca DIN 4102-B2 e secondo EN 11925-2/EN 13501-1-1:2000 euroclasse E. Da posizionare con il tessuto serigrafato verso l'alto.

Spessore nominale: 9 - 14 mm



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 poliesteri 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

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO E SOTTOPAVIMENTO

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 SOTTOPAVIMENTO

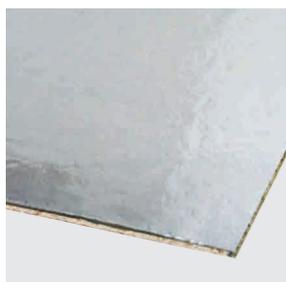


ISOLMANT HD RED

IL PRODOTTO DALLE ALTE PRESTAZIONI, CON ELEVATA RESISTENZA A COMPRESSIONE, OTTIMO RISULTATO ACUSTICO E BARRIERA VAPORE INTEGRATA.

Materassino isolante in polietilene espanso NPE ad elevata densità rivestito con film PE barriera vapore. Dotato di cimosa adesiva per la sovrapposizione e sigillatura dei teli.

Spessore nominale: 2 mm

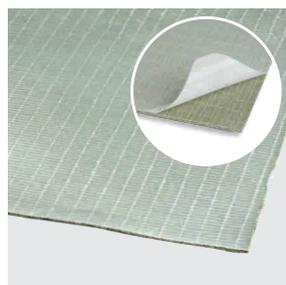


ISOLMANT TOP

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

ACCESSORI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO E SOTTOPAVIMENTO



ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE TECNICA DOPPIO SPESSORE SWISS

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 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 su entrambe le facce. 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 nominale: 8 mm



ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE TECNICA RADIANTE SWISS

LA FASCIA SPECIFICA PER I SISTEMI CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO.

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 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



ISOLMANT ANGOLO E SPIGOLO

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

Spessore nominale: 5 mm



RUMORE AEREO



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 $\frac{3}{4}$ da fibre poliestere appositamente studiate in diversa lunghezza e denaratura, e per il restante $\frac{1}{4}$ 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**

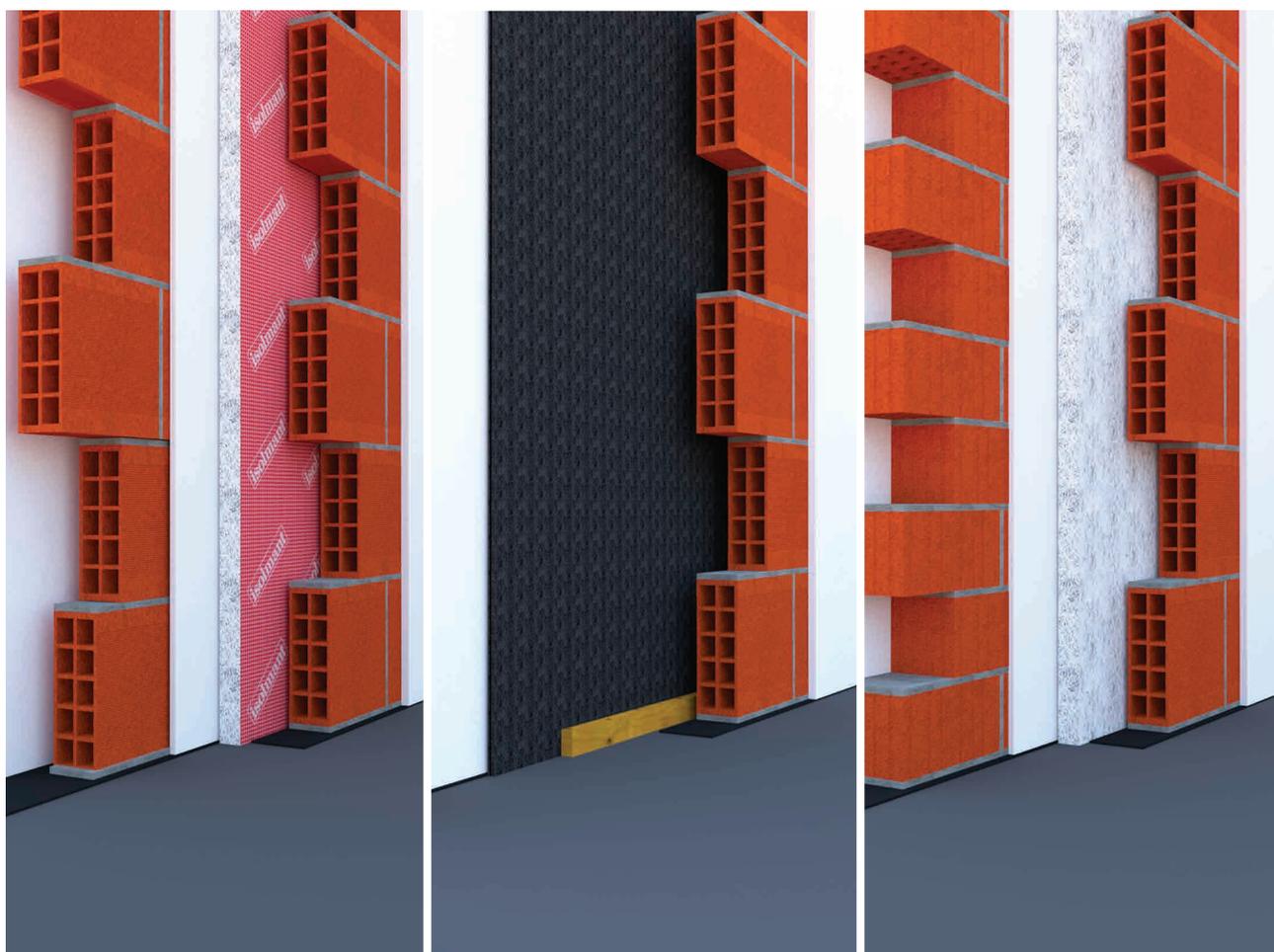
Pareti **LEGGERE** e contropareti con **ORDITURA METALLICA**

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 e al formato a tutta altezza 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.

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 materiale isolante in intercapedine.



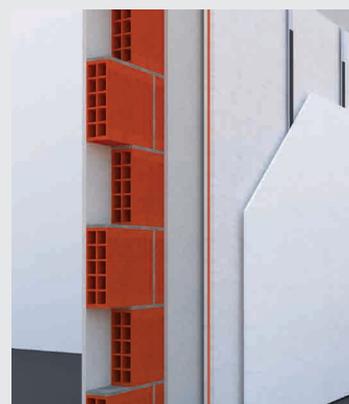
↑ *La tecnologia costruttiva moderna utilizza ampiamente le pareti a secco, sempre di più anche nelle nuove costruzioni.*



↑ *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.

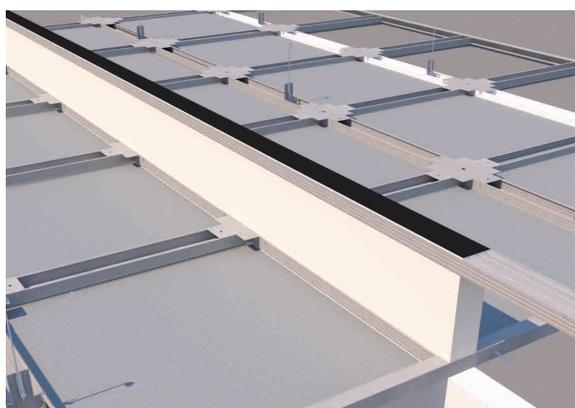
I setti infatti vanno a ridurre le perdite di isolamento legate alla formazione dei ponti acustici in corrispondenza dei giunti verticali superiori o inferiori in corrispondenza dei divisori.

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

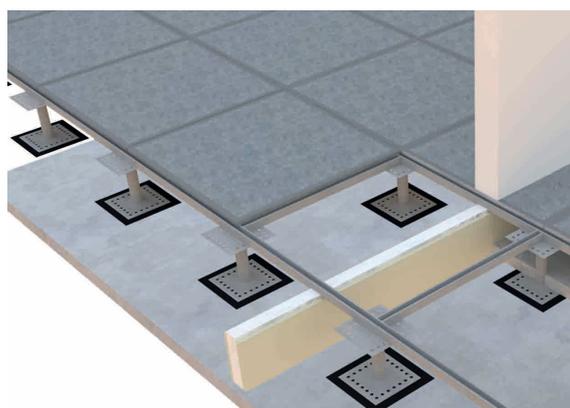
È il caso delle pareti mobili in cartongesso o dei pavimenti sopraelevati, che ritroviamo frequentemente negli uffici. In queste situazioni si creano spesso dei ponti acustici in corrispondenza dei giunti verticali superiori o inferiori dei divisori, con perdite di isolamento fino a 10 dB. **Isolmant 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.

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

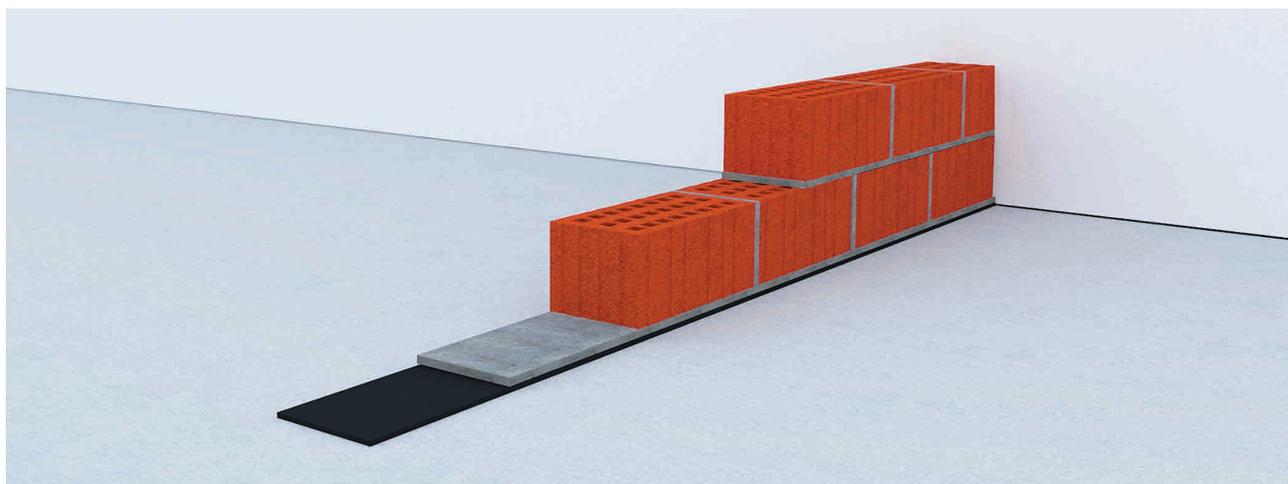
per separare il divisorio (sia esso interno o perimetrale) dal solaio, riducendo così il passaggio di rumore - disponibili sia per le murature in laterizio che per le pareti in cartongesso

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.



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 E CONTROPARETI IN CARTONGESSO



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/m³).

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



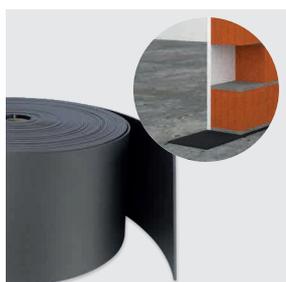
ISOLMANT SETTO ACUSTICO CG

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 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



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.

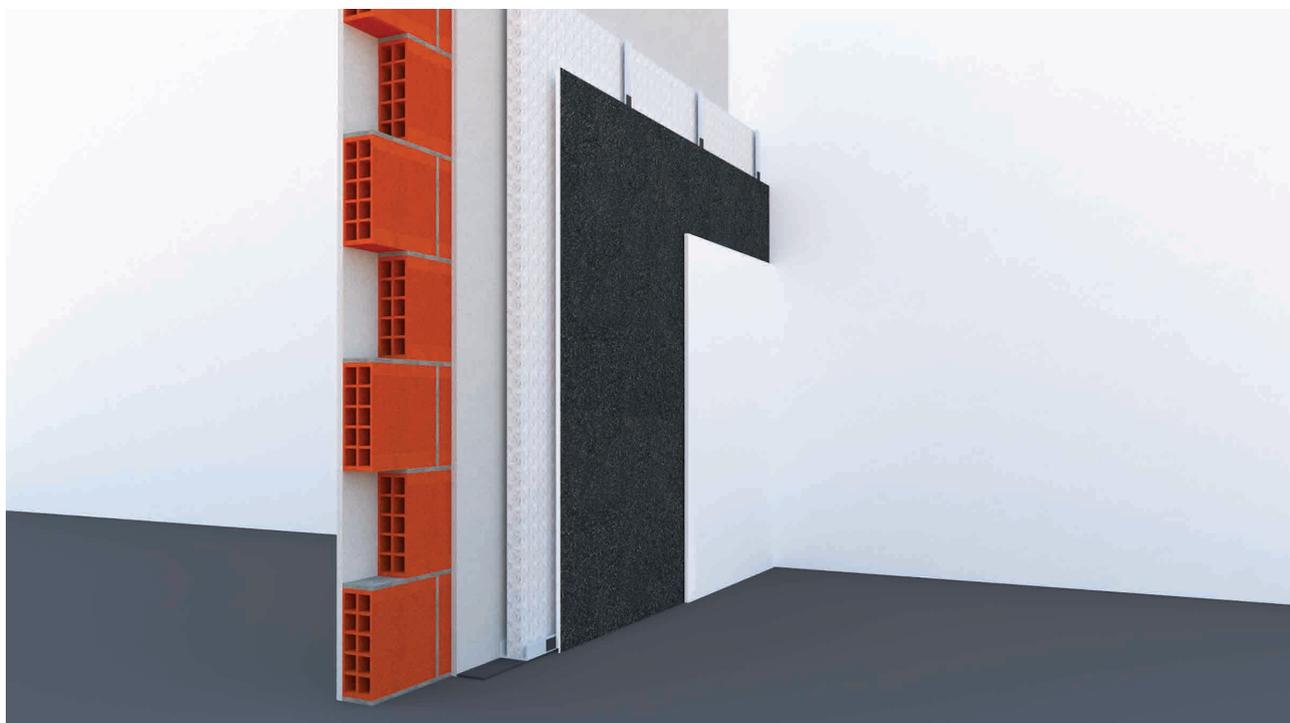
Nelle applicazioni in cui vi sia richiesta di massa, Isolmant propone una gamma di prodotti studiati attorno al concetto di "Telogomma Acustico", che parte da una miscela speciale a base di gomma EPDM calibrata per campi di applicazione specifici.

TIPOLOGIE DI INTERVENTO

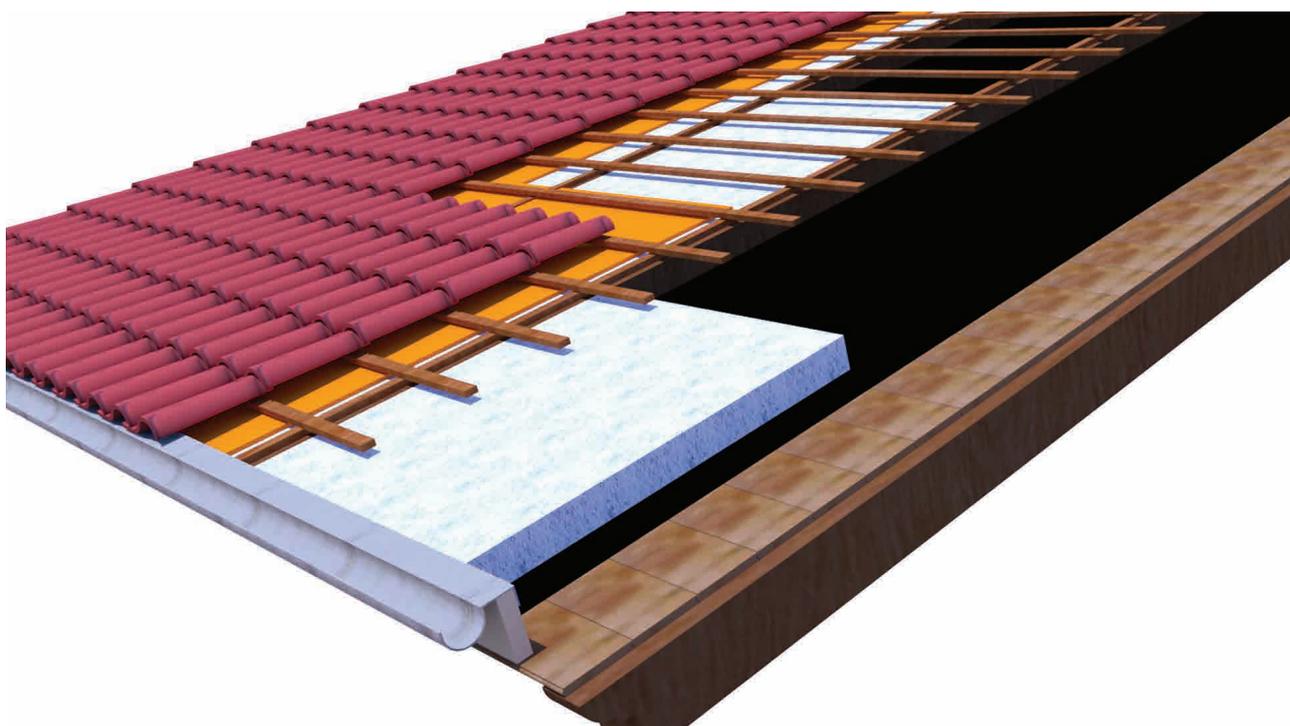
PARTIZIONI ORIZZONTALI come solai leggeri e/o in legno

PARTIZIONI VERTICALI pareti leggere e contropareti in cartongesso

APPLICAZIONI SPECIFICHE ad esempio piatti doccia



↑ 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.



↑ 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 Dump.



PRODOTTI

PRODOTTI SPECIFICI PER APPLICAZIONI CON MAGGIORE RICHIESTA DI MASSA

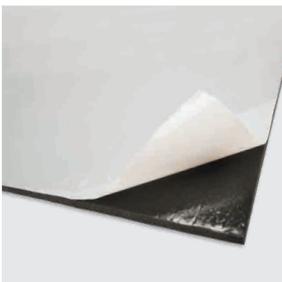


ISOLMANT TELOGOMMA

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 miscela 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 10 KG

Isolante acustico costituito da gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali. Indicato per l'isolamento acustico e lo smorzamento delle vibrazioni su strutture leggere in cartongesso, muratura, lamiera, vetroresina, plastica, compensato.

Prodotto adesivizzato su un lato.

Spessore nominale: 5 mm (10 kg/m²)



ISOLMANT DUMP

Prodotto antivibrante composto da un agglomerato di granuli di gomma vulcanizzata, per l'applicazione sotto carichi elevati.

Spessore nominale: 5 - 10 - 20 mm (700 kg/m³)



SCOPRI LA GAMMA ISOLSPACE

Il comfort acustico di isolmant

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

Nato da un'idea di Isolmant, isospace 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. Isospace 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 isospace non solo aumenta il benessere, ma regala agli ambienti un restyling estetico su misura per ogni progetto.

Isospace 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.

isospace

STYLE

isospace

Quadri decorativi
fonoassorbenti

SKY

isospace

Pannelli per
controsoffitti
acustici

INDUSTRY

isospace

Specifici per grandi
spazi industriali



SCOPRI tutta la gamma isospace



TECNOPARTNERS

 CONTINUITÀ & INNOVAZIONE

per informazioni tecniche sui prodotti:
tecnico@isolmant.it

per informazioni di carattere generale:
info@isolmant.ch

Seguici su



www.isolmant.ch

www.sistemapavimento.it

www.isolmant4you.it

www.isolspace.it



www.tecnopartners.ch

Via al Fiume, 8
6807 Tavernè
info@isolmant.ch
Tel: +41 91 829 33 10

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 - Aprile 2022 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti

TECNASFALTI | Via dell'Industria, 12 | Loc. Francolino | 20074 Carpiano (MI)
Tel +39 02 9885701 | Fax +39 02 9885702 | info@isolmant.ch | www.isolmant.ch