

CATALOGO INTERATTIVO

Dal 1976 innoviamo il silenzio

ISOLMANT

Gruppo Tecnasfalti

CHI SIAMO

Dal 1976, Tecnasfalti è una realtà italiana che opera nel settore dell'edilizia.
Con il brand Isolmant abbiamo iniziato ad operare nel mondo del comfort acustico e termico degli edifici, portando nelle case, negli uffici e negli spazi collettivi la cultura del buon costruire. Negli anni, la nostra visione si è ampliata, abbracciando non solo la dimensione tecnica del comfort dell'abitare, ma anche quella più estetica.
Così è nato Isolspace, il brand che unisce acustica e design per creare ambienti funzionali, belli e piacevoli da vivere. Oggi, con cinquant'anni di esperienza sulle spalle, ci presentiamo sul mercato come Gruppo Tecnasfalti, con due sedi produttive nelle quali ogni giorno lavoriamo per il benessere delle persone e la cura degli spazi della loro quotidianità.

La nostra filosofia

Siamo un'azienda familiare che da tre generazioni condivide la stessa passione per l'innovazione e per il buon costruire: una realtà solida e strutturata, che ha saputo evolversi restando fedele ai propri valori originari. Questa continuità ci ha permesso di crescere mantenendo salde le nostre radici: costruiamo relazioni basate sulla fiducia e sulla responsabilità facendo della qualità il filo conduttore del nostro lavoro. Dalla Ricerca & Sviluppo ai test di laboratorio, dai controlli di produzione alle certificazioni che garantiscono le prestazioni dei nostri prodotti: facciamo attenzione a ogni dettaglio per offrire soluzioni affidabili, durevoli e coerenti con le richieste del mercato.
La nostra idea di qualità e sostenibilità va oltre il prodotto: è un impegno quotidiano verso la qualità della vita, la tutela dell'ambiente e la diffusione della conoscenza. Crediamo nel valore della formazione, nel condividere il nostro know-how sull'acustica e nel contribuire alla crescita di una cultura del comfort e del rispetto dell'abitare che vada oltre il semplice prodotto.
Il nostro obiettivo? Creare spazi che facciano stare bene. Per noi, il buon costruire è un atto di cura: verso le persone, gli spazi e il pianeta che viviamo ogni giorno. Perché il well-being è la nostra missione, da sempre.

UN'AZIENDA COMPLETA AL SERVIZIO DEL BUON COSTRUIRE

50
Anni nel settore edilizio

OLTRE
70
Prodotti in gamma

OLTRE
50
Paesi serviti nel Mondo

OLTRE
10
Innovazioni di prodotto introdotte nel mercato

200.000.000
Mq di materassini venduti per l'isolamento delle partizioni orizzontali

OLTRE
10.000
Mq di magazzino in due siti produttivi

I NOSTRI SERVIZI


Progettazione


Produzione & Distribuzione


Ufficio tecnico


Assistenza


Comunicazione Marketing

Questo è il catalogo "**interattivo**" di Isolmant, il suo obiettivo è stimolare sempre di più la fruizione delle informazioni attraverso gli strumenti digitali messi a disposizione dall'azienda.

Lo scopo è duplice: 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 14

Il rumore da impatto e il "Sistema Pavimento" 15

L'isolamento sottomassetto 16

L'isolamento sottopavimento 24

Accessori acustici 36

Prodotti 38

PRODOTTI MASSIVI 54

Sistema massa: il mix perfetto tra massa ed elasticità 55

L'isolamento degli impianti 58

Prodotti 60

RUMORE AEREO 64

Le applicazioni per l'isolamento delle pareti 65

Pareti con intercapedine 66

Accessori acustici 69

Prodotti 70

ISOLMANT 4YOU 72

Il sistema 4you 73

Pareti e contropareti leggere 74

Risanamento termoacustico a basso spessore 76

Risanamento acustico a basso spessore 79

Isolamento acustico e antiriverbero 80

Isolamento acustico del soffitto 81

Setti acustici 82

Prodotti 84

ISOLSPACE - Correzione acustica 90

50 ANNI DI INNOVAZIONE RESPONSABILE

Da cinquant'anni, il Gruppo Tecnasfalti costruisce il proprio futuro con lo sguardo rivolto non solo alla qualità dei suoi prodotti, ma anche alla responsabilità verso l'ambiente e le persone.

IL NOSTRO GREEN PLANET: UN IMPEGNO CONCRETO

Il **protocollo Green Planet** rappresenta la visione più completa e autentica della nostra sostenibilità. Non riguarda soltanto i prodotti ma comprende un insieme più ampio di scelte che toccano l'ambiente, il territorio e la comunità. È il nostro modo di trasformare in azioni quotidiane un principio fondamentale: la qualità deve essere responsabile.

Energia 100% rinnovabile

Tutti i nostri stabilimenti sono alimentati esclusivamente da energia proveniente da fonti rinnovabili. Una scelta continuativa, non episodica, che riduce l'impronta energetica dell'azienda e traduce in fatti la nostra visione di un'industria più pulita.

Carta certificata FSC

Tutti i nostri materiali stampati (cataloghi, brochure, supporti informativi) sono realizzati con carta proveniente da foreste gestite in modo responsabile. Ogni pagina comunica non solo contenuti tecnici, ma anche un messaggio concreto: utilizzare risorse naturali senza intaccarle e danneggiarle.

Un modello produttivo più pulito

Dalla ricerca sui materiali alla riduzione degli sprechi, lavoriamo ogni giorno per dimostrare che innovazione e rispetto per l'ambiente possono procedere insieme, senza compromessi.

La Foresta Isolmant: crescere, insieme

La **Foresta Isolmant** è uno dei progetti più simbolici e concreti della nostra visione ambientale.

Ogni anno piantiamo alberi in diverse regioni del mondo, grazie alla collaborazione con Treedom. Non si tratta solo di compensare emissioni: è un investimento nella rigenerazione di ecosistemi e nel sostegno a comunità rurali che, attraverso la cura degli alberi, trovano nuove opportunità economiche e sociali.



Il nostro territorio, la nostra comunità

Gruppo Tecnasfalti è nato e cresciuto in un territorio a cui continua a restituire energia, impegno e presenza. La sostenibilità passa anche attraverso le persone che vivono vicino a noi, che lavorano con noi, che crescono insieme a noi.

Valore ai giovani

Come Isolmant sosteniamo da sempre lo sport giovanile, perché lo consideriamo un vero strumento educativo capace di trasmettere rispetto, disciplina e spirito di squadra.

ISOLMANT ACADEMY

Dal 2026 questo impegno cresce con la nascita di **Isolmant Academy**, un progetto che affianca atleti italiani di calibro internazionale unendo alla sponsorizzazione momenti di formazione e confronto: occasioni in cui sport e impresa si incontrano, condividendo esperienze e competenze per crescere insieme.

Un futuro da costruire, insieme

Nel corso dei nostri primi cinquant'anni abbiamo imparato che la sostenibilità non è un progetto da completare, ma un percorso, fatto di scelte quotidiane, di visioni a lungo termine e di responsabilità verso chi verrà dopo di noi.
Oggi come ieri, e soprattutto domani, vogliamo continuare a progettare soluzioni per il comfort abitativo che migliorino la qualità della vita, rispettando ciò che ci circonda. Perché sostenibilità, per noi, significa prendersi cura: delle persone, dell'ambiente e del futuro.



COSTRUIAMO IL NOSTRO GREEN PLANET

Sostenibilità per noi 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 lavora ogni giorno con due importanti priorità: la sostenibilità delle sue soluzioni e il benessere di chi le vive. 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 buon 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

ECOLOGICO

CAM CRITERI AMBIENTALI MINIMI

SOSTENIBILE

ATOSSICO

VOC FREE

SALUBRE

UN PROTOCOLLO A 360°

GREEN PLANET
ISOLMANT

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 CO_2



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



ISOLMANT È GARANZIA DI SOSTENIBILITÀ

Tutte le attività di Ricerca & Sviluppo di Isolmant sono volte a migliorare, aggiornare, certificare ed innovare la gamma di prodotti e soluzioni offerte al mercato.

Le caratteristiche dei nostri prodotti sono testate periodicamente per garantire elevate caratteristiche tecniche e di salubrità, oltre che le massime performance possibili.

Tutti i nostri prodotti accompagnati dal marchio "Garantito Green Planet" sono conformi ai criteri di sostenibilità dei più importanti protocolli ambientali e certificati secondo i maggiori standard nazionali ed internazionali.

LE CERTIFICAZIONI DEI NOSTRI PRODOTTI

QUALITÀ

- Isolamento acustico
- Assorbimento acustico
- Reazione al fuoco
- Reflected Walking Sound (RWS)
- Resistenza termica

SALUBRITÀ

- Indoor Air Confort Gold
- VOC
- Blue Angel

SOSTENIBILITÀ

- Contenuto di riciclato certificato ReMade in Italy
- ISCC PLUS

SCOPRI DI PIÙ SULLE NOSTRE CERTIFICAZIONI

Certificazione di prodotto accreditata in Italia e in Europa per la verifica del contenuto di materiale riciclato. La certificazione attesta la tracciabilità della produzione all'interno della filiera produttiva, dall'origine delle materie prime in ingresso fino al prodotto finito certificato. Le aziende la cui produzione avviene esclusivamente in Italia, possono richiedere il marchio ReMade in Italy.

Per i prodotti testati da Eurofins, il rating Indoor Air Confort Gold attesta le minori emissioni VOC della categoria a garanzia della migliore qualità dell'aria interna, assicurando la conformità dei prodotti alle specifiche UE, ai criteri imposti dai marchi ecologici più rilevanti e alle certificazioni internazionali di edifici sostenibili tipo LEED, BREEAM ecc.

L'ecolabel tedesca Blue Angel è tra le più riconosciute certificazioni di prodotto a livello Europeo dal 1978. Definisce standard rigorosi per la selezione di prodotti dai requisiti elevati in termini di sostenibilità e performance.

www.blauer-engel.de/uz156

IL PROGETTO GREEN GENERATION

Con il progetto Green Generation la Ricerca & Sviluppo di Isolmant ha studiato e realizzato una schiuma poliolefinica reticolata a base biologica unica nel panorama internazionale e dedicata specificatamente all'isolamento acustico e termico. **Isolmant Serie R Fossil Free** rappresenta il primo prodotto a base polimerica realizzato in assenza di materia prima fossile che al contempo mantiene le elevate caratteristiche tecniche e prestazionali di tutti i prodotti Isolmant. Se tutta la gamma Isolmant ha le caratteristiche di sostenibilità richieste oggi dal mercato, **Isolmant Serie R Fossil Free** si spinge più avanti anticipando le esigenze del futuro.

FOSSIL FREE

I PRINCIPI DEL PROGETTO

- **Ricerca continua sulle materie prime:**
  utilizzo di materie prime all'avanguardia provenienti da fonti alternative a quelle fossili come canna da zucchero e tall-oil;
- **Ottimizzazione della catena di approvvigionamento delle materie prime:**
  salvaguardia del suolo, utilizzo di fonti rinnovabili, recupero di materia prima senza opere di deforestazione e non in competizione con le colture alimentari;
- **Catena logistica sostenibile:**
  approvvigionamento locale, certificazione delle materie prime, dei processi e dei prodotti;
- **Diminuzione delle emissioni nocive:**
  riduzione di CO_2 e di consumi di energie non rinnovabili.

PRODUZIONE SOSTENIBILE CERTIFICATA

ISCC
International Sustainability & Carbon Certification

ISCC è un sistema di certificazione leader a livello mondiale che ha l'obiettivo di contribuire all'implementazione di una produzione e di un uso sostenibili dal punto di vista ambientale, sociale ed economico di tutti i tipi di biomassa nelle catene di approvvigionamento globali.

La certificazione ISCC conferma i più elevati requisiti di sostenibilità per la catena produttiva, logistica e distributiva di Isolmant certificandone tutta la catena di approvvigionamento a garanzia della provenienza sostenibile delle materie prime realizzate da fonti non fossili.

SCOPRI DI PIÙ sul progetto Green Generation visitando il nostro sito

SCARICA la brochure dedicata al progetto

ISOLMANT E I CAM

Secondo il D.M. 11/01/2017 e successivi aggiornamenti di cui l'ultimo è il D.M. 24/11/2025, nei casi di nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, devono essere perseguiti criteri di sostenibilità ambientale, cosiddetti Criteri Ambientali Minimi (CAM).

I prodotti e le soluzioni Isolmant per l'isolamento acustico soddisfano i criteri previsti dai CAM, in particolare quelli descritti nei paragrafi:

- **2.3.10** Prestazioni e comfort acustico
- **2.4.7** Isolanti termici e acustici

2.3.10 - PRESTAZIONI E COMFORT ACUSTICO

Nello specifico, i valori dei requisiti acustici passivi degli edifici pubblici devono corrispondere almeno a quelli della "classe II" della norma UNI 11367. Inoltre, per quanto riguarda gli ospedali, le case di cura e le scuole, si fa riferimento al livello di "prestazione superiore" riportato nell'appendice A della norma 11367.

In caso di ristrutturazioni totali, l'edificio viene equiparato a una nuova costruzione e deve rispettare gli stessi obblighi. Per le ristrutturazioni parziali, invece, è comunque necessario garantire un miglioramento dei requisiti acustici preesistenti, nel caso siano presenti vincoli per i quali non è possibile apportare un miglioramento, va assicurato almeno il mantenimento dei requisiti acustici passivi preesistenti.

La verifica del rispetto dei CAM prevede due fasi:

1. Progettazione: relazione acustica redatta da un Tecnico Competente in Acustica Ambientale (TCAA).
2. Collaudo: misure acustiche effettuate, sempre, da un TCAA.

2.4.7 - ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI

Per dimostrare la conformità dei prodotti Isolmant a quanto richiesto al punto 2.4.7 vengono forniti i seguenti due documenti:

1. Dichiarazione del produttore attestante che il prodotto:
   - Non contiene sostanze estremamente preoccupanti (REACH) in concentrazione superiore allo 0,1%.
   - Non è prodotto con agenti espandenti dannosi per l'ozono.
   - Non utilizza catalizzatori al piombo (per prodotti spruzzati o in schiuma di plastica).
2. Certificato di contenuto di riciclato rilasciato da un ente terzo per i materiali tabulati.

N.B: Nel caso di Isolmant la materia prima tabulata è la fibra di poliestere mentre il polietilene non rientra in questo elenco.

REMADE

La certificazione attesta la tracciabilità della produzione all'interno della filiera produttiva, dalla verifica dell'origine delle materie prime in ingresso al prodotto finito certificato, diventando strumento di trasparenza e semplificazione per il Green Public Procurement e il mercato privato. I prodotti certificati sono la garanzia, per la pubblica amministrazione e per il mercato, del contenuto di materia riciclata nei materiali e nei prodotti. La certificazione opera sotto il riconoscimento di ACCREDIA, a garanzia di indipendenza e trasparenza, ed è riconosciuta espressamente nei CAM (Criteri Ambientali Minimi) e ammessa in sede di gara pubblica.

LA CERTIFICAZIONE REMADE PER I PRODOTTI ISOLMANT

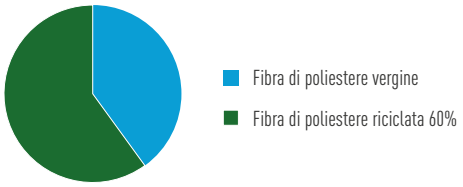
N.b. 40% è la percentuale minima richiesta dai CAM per la fibra di poliestere. Tutti i prodotti Isolmant soddisfano ampiamente questo criterio.

Esempio di prodotto monocomponente in fibra di poliestere:

Nel caso di un prodotto realizzato con una sola materia prima la percentuale di riciclato è univoca.

Questo è il caso ad esempio di Isolmant Fibra HD, la cui materia prima è composta al 100% da fibra di poliestere, di cui il 60% proveniente da materiale di riciclo.

ISOLMANT FIBRA HD

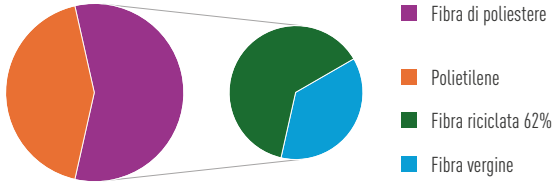


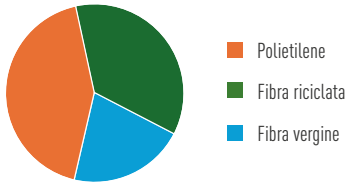
Esempio di prodotto pluricomponente di cui un materiale è fibra di poliestere:

Nel caso di un prodotto realizzato con due materie prime di cui una tabulata e una no, l'obbligo di rispettare una percentuale minima di riciclato si applica esclusivamente alla materia prima tabulata.

Questo è il caso ad esempio di Isolmant UnderSpecial (accoppiato di polietilene e fibra di poliestere) in cui abbiamo due percentuali di riciclato: il contenuto di riciclato per la sola fibra di poliestere, uguale al 62%, ben superiore al limite del 40% imposto dai CAM, e la percentuale ripesata nel prodotto finito che è uguale al 35%.

ISOLMANT UNDERSPECIAL CLASSIC





UnderSpecial Classic è certificato REMADE IN ITALY [1], certificazione di prodotto, sotto accreditamento ACCREDIA, che attesta il contenuto di riciclato nel prodotto.

Questa certificazione è accettata in sede di gara e in fase di aggiudicazione, secondo quanto disposto dalla normativa sugli appalti pubblici e dai CAM.

CERTIFICATO DI RICICLATO REMADE UNDERSPECIAL CLASSIC 10 mm N° IT335452 Emesso il 03/09/2024			
Materia prima	% materia prima nel prodotto	% riciclato in 1 kg di materia prima	% riciclato nel prodotto finito
FIBTEC XF3	57%	62%*	35%
SPECIAL	43%	0%**	



A pagina 2 della scheda tecnica di ogni prodotto con un contenuto di riciclato, è inserita una tabella esplicativa che evidenzia quali sono gli obblighi (riciclato nella fibra di poliestere, FIBTEC) richiesti dai CAM Edilizia.

SISTEMA PAVIMENTO.IT: UN DATABASE COMPLETO AL SERVIZIO DEL BUON COSTRUIRE

Per Isolmant, il comfort abitativo è da sempre più di un prodotto: è una filosofia, un modo di pensare l'edilizia in maniera consapevole e sostenibile. È da questa convinzione che nasce Sistema Pavimento: non solo uno strumento di progettazione ma un vero e proprio ecosistema digitale, che accompagna il professionista durante la fase di progettazione. Il comfort acustico nasce infatti da una progettazione consapevole che abbini scelta del prodotto e del sistema.

L'idea alla base

Offrire un singolo prodotto non basta: per garantire prestazioni reali, servono soluzioni integrate, testate e facilmente consultabili, soprattutto in un mercato in continuo cambiamento e costante evoluzione come quello dell'edilizia.

Sistema Pavimento nasce per rispondere a questa esigenza, proponendosi come un database di pacchetti certificati, pensato per supportare chi progetta e realizza ambienti che richiedono prestazioni acustiche (e non solo) testate e certificate, sia in laboratorio che in opera.

Una piattaforma al servizio dei professionisti

Attraverso sistemapavimento.it, Isolmant mette a disposizione:

- Un centinaio di pacchetti certificati in continuo aumento, con stratigrafie testate e documentazione tecnica scaricabile liberamente, pronti per essere integrati nei progetti;
- Una struttura chiara e accessibile, con comodi filtri di ricerca, che semplifica la scelta del pacchetto giusto, riducendo tempi di ricerca e margini di errore;
- Supporto concreto per tutti gli attori della filiera: progettisti, architetti, posatori e imprese, perché un sistema funziona davvero solo quando tutti parlano la stessa lingua.

SISTEMAPAVIMENTO.IT IN NUMERI:

>10
Aziende partner coinvolte nello studio delle stratigrafie

>40
Definizioni di termini tecnici inserite nel glossario

14
Soluzioni Isolmant sottomassetto e sottopavimento inserite

≈ 100
Pacchetti testati per l'isolamento delle partizioni orizzontali

Collaborazione e partnership

La forza di Sistema Pavimento risiede anche nelle partnership strategiche con aziende leader della filiera, insieme alle quali Isolmant ha sviluppato i pacchetti presenti sul sito.

Queste collaborazioni non solo garantiscono soluzioni affidabili, collaudate e conformi alle normative ma permettono al tempo stesso di offrire un'ampia varietà di combinazioni tra prodotti e materiali. Il risultato è una gamma di pacchetti completa e che si adatta alle diverse esigenze progettuali.

Guardare avanti

Sistema Pavimento non è solo un database di prodotti e soluzioni: è una piattaforma che mette a disposizione dei professionisti il know-how di Isolmant e delle aziende partner, offrendo strumenti che combinano competenza tecnica, innovazione e affidabilità.
In un mondo in cui progettare bene significa guardare oltre il singolo prodotto, Sistema Pavimento diventa un alleato indispensabile per costruire ambienti migliori, oggi e domani.



SCOPRI DI PIÙ
sui pacchetti certificati visitando il nostro sito



RUMORE DA **IMPATTO**

IL RUMORE DA IMPATTO E IL SISTEMA PAVIMENTO

Scopri di più su sistemapavimento.it

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

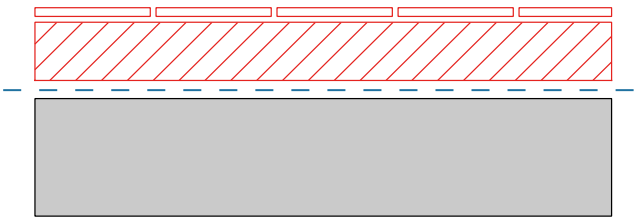
È definito rumore da impatto, o rumore da calpestio, l'insieme dei rumori causati da urti, impatti e sollecitazioni meccaniche all'interno di un edificio. La maggior parte dei rumori impattivi interessano le partizioni orizzontali: sono infatti quelli che si trasmettono per via strutturale e che sono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

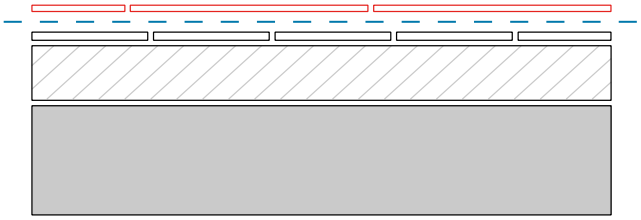
La logica del sistema pavimento

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 strato isolante, 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. Il Sistema Pavimento è concepito come sistema tecnologico integrato che, nell'ottica della sostenibilità, concilia le esigenze acustiche, termiche, meccaniche, estetiche, di attrezzabilità impiantistica e di durabilità. 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

Tipologie 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) o i livelli minimi di comfort acustico introdotti dai C.A.M (D.M. 24/11/2025).

Le strutture sottomassetto si distinguono 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 resiliente, 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

TRADIZIONALE: sistema pavimento galleggiante con spessore del massetto maggiore di 5 cm che può integrare un sistema di raffrescamento/riscaldamento radiante tradizionale[1].

INNOVATIVO: strutture moderne con spessore del massetto compreso tra 3 e 5 cm che possono integrare un sistema di raffrescamento/riscaldamento radiante con massetto a spessore ridotto[2].

NUOVA FRONTIERA: strutture all'avanguardia con spessore del massetto inferiore a 3 cm che possono integrare sistema di raffrescamento/riscaldamento radiante a bassa inerzia[3].

1) In accordo alla norma UNI 11944:2024, per sistema radiante tradizionale si intende un sistema radiante di tipo A o B secondo UNI EN 1264-1 in cui il massetto ha spessore minimo sopra tubo di 30 mm.

2) In accordo alla norma UNI 11944:2024, per sistema radiante con massetto a spessore ridotto si intende un sistema radiante di tipo A, B, H, I ,J secondo UNI EN 1264-1 in cui il massetto ha spessore sopra tubo compreso tra 15 e 30 mm.

3) In accordo alla norma UNI 11944:2024, per sistema radiante a bassa inerzia si intende un sistema radiante di tipo A, B, H, I ,J secondo UNI EN 1264-1 in cui il massetto ha spessore sopra tubo inferiore a 15 mm.

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

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. Per agevolare l'operatore del settore nella scelta del prodotto più idoneo per la propria struttura, abbiamo suddiviso le nostre soluzioni in 3 linee:

LINEA SPECIAL

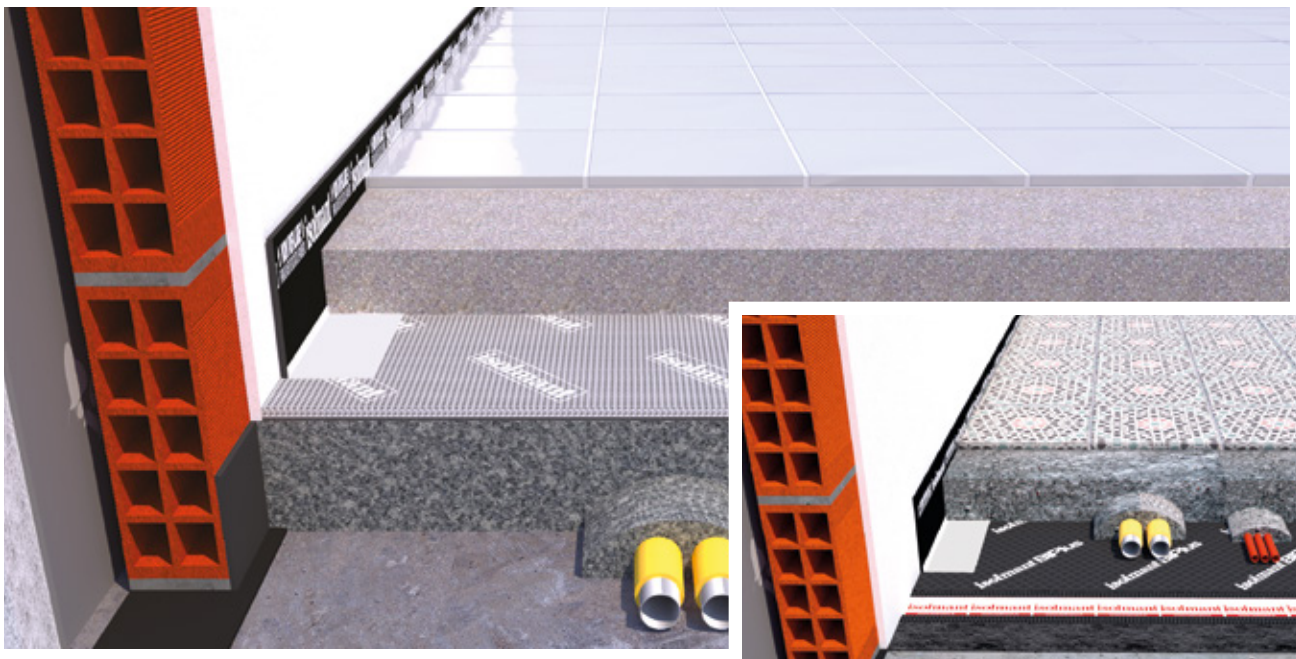
- **Isolmant Special:** il prodotto base, l'unico e inimitabile, da cui sono nati tutti i prodotti per l'isolamento acustico sottomassetto.
- **Isolmant Special Plus:** la versione fibrorinforzata di Isolmant Special, per una maggiore resistenza in cantiere.

LINEA UNDERSPECIAL

- **Isolmant UnderSpecial Classic:** l'accoppiato di alta gamma, il sottomassetto più venduto in Italia.
- **Isolmant UnderSpecial BiPlus:** l'accoppiato di alta gamma per elevate prestazioni acustiche. Rivestito con tessuto a nido d'ape fibrorinforzato.
- **Isolmant UnderSpecial Radiante BV:** specifico per strutture con riscaldamento a pavimento, rivestito con tessuto alluminato e goffrato con funzione di barriera al vapore.

PRODOTTI DEDICATI

- **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 UnderSpecial BiPlus è la soluzione ideale grazie alla presenza del tessuto antilacero fibrorinforzato.

ISOLAMENTO ACUSTICO FOSSIL FREE

Materie prime di origine bio-based

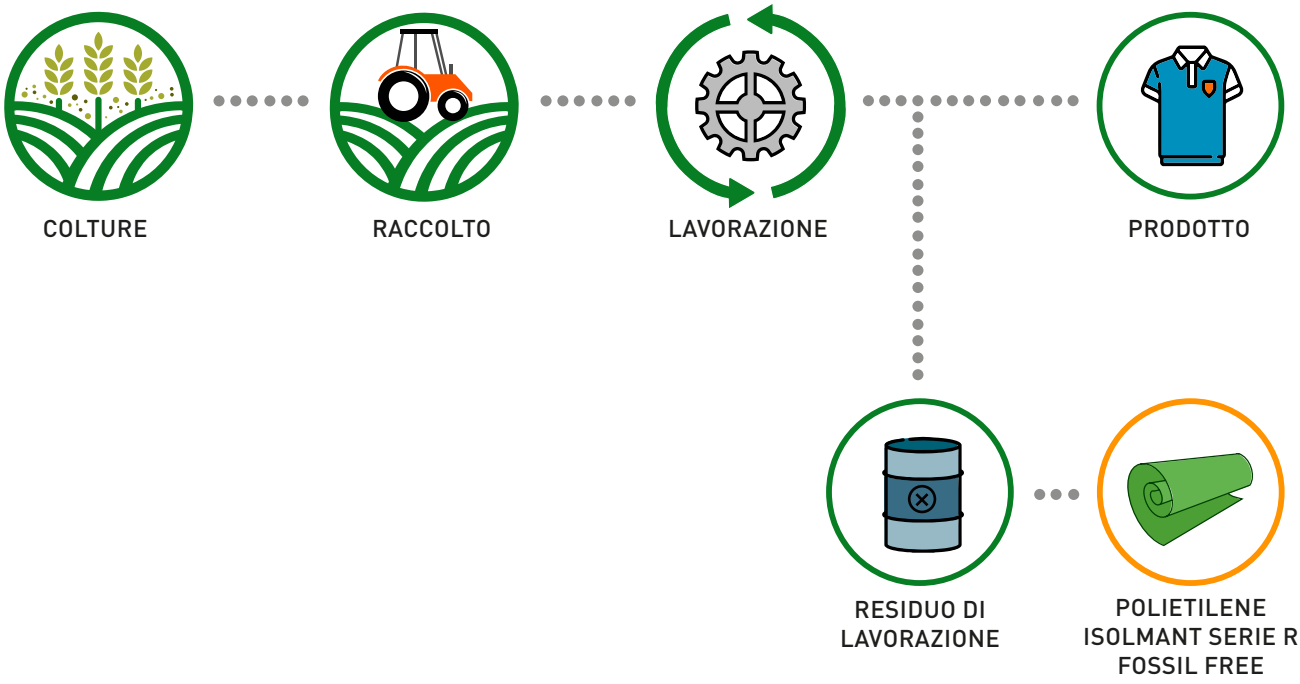
Il nostro esclusivo polietilene Isolmant Serie R Fossil Free è realizzato grazie all'utilizzo di residui di lavorazione di altre filiere produttive e definiti "rifiuti" secondo gli standard ISCC PLUS che quindi andrebbero smaltiti senza ricrearne valore.

Il nostro ufficio Ricerca & Sviluppo ha studiato la possibilità di ottimizzare altri processi produttivi, concentrandosi in particolare sui processi di selvicoltura, per recuperare scarti utili che possono essere trasformati in materiali preziosi riutilizzabili. Tutto questo senza che siano richieste opere di deforestazione e senza utilizzare prodotti destinati all'industria alimentare, quindi nel pieno rispetto di quanto indicato da Agenda 2030.

Da questi residui di lavorazione viene estratta la molecola fondamentale per i nostri prodotti: l'etilene. In seguito ad un normale processo di polimerizzazione si arriva alla produzione di un materiale plastico "naturale", ovvero derivato da materie prime rinnovabili di origine non fossile.

È così che nasce Isolmant Serie R Fossil Free, un polietilene di origine non fossile che riesce a mantenere tutte le caratteristiche tecniche, qualitative e di prestazioni del tradizionale polietilene Isolmant Special.

La catena produttiva



LE SOLUZIONI DELLA LINEA FOSSIL FREE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO

Isolmant ha creato una linea completa di prodotti per l'isolamento acustico sottomassetto realizzata con materie prime bio-circular di origine non fossile. Tutta la linea Fossil Free è composta da polietilene certificato ISCC PLUS realizzato da materiale rinnovabile bio-circular (usando l'approccio del bilancio di massa). Garantisce ottimi valori di isolamento acustico al rumore da calpestio e al rumore aereo ed è utilizzabile sia in ristrutturazione che nelle nuove costruzioni.

Isolmant Special Fossil Free

Il classico Isolmant Special 5 mm nella versione Fossil Free: proveniente da fonti rinnovabili, di colore verde, goffrato e serigrafato sul lato superiore con l'inconfondibile marchio Isolmant. Specifico per la realizzazione di "massetti galleggianti" in accordo alla UNI 11516-1:2025, in presenza di qualunque tipologia di solaio, per le strutture orizzontali con spessore del massetto > di 4 cm.

Isolmant UnderSpecial Fossil Free

Realizzato con Isolmant Special Fossil Free proveniente da fonti rinnovabili, accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF3 con alta percentuale di fibre riciclate (speciale fibra agugliata di seconda generazione, prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico). Specifico per l'isolamento acustico sottomassetto in strutture bistrato con massetto di finitura ≥ 5 cm e per la realizzazione di "massetti galleggianti" in accordo alla UNI 11516-1:2025, in presenza di qualunque tipologia di solaio.

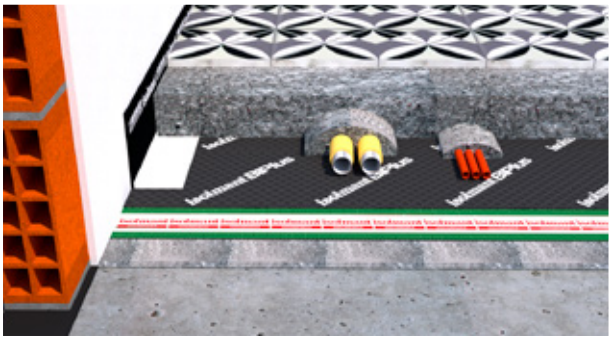
Isolmant UnderSpecial BiPlus Fossil Free

Realizzato con Isolmant UnderSpecial Fossil Free al quale viene accoppiato uno strato superiore fibrorinforzato con funzione antilacero che lo rende particolarmente indicato per l'applicazione in caso di massetto monostrato con passaggio di impianti sopra il materassino. Specifico per la realizzazione di "massetti galleggianti" in accordo alla UNI 11516-1:2025, in presenza di qualunque tipologia di solaio e per le strutture orizzontali con spessore del massetto > di 5 cm.

Fanno parte della Linea anche:

- Isolmant Special 2 mm Fossil Free (per l'isolamento acustico sottopavimento, vedi pagina 30)
- IsolGypsum Special Super Green (per il risanamento a secco delle pareti, vedi pagina 78)





↑ *Le soluzioni realizzate con polietilene Isolmant Serie R Fossil Free vengono impiegate nelle strutture sottomassetto, sia bistrato che monostrato, garantendo le stesse prestazioni dei medesimi prodotti della gamma standard*

SISTEMA INNOVATIVO

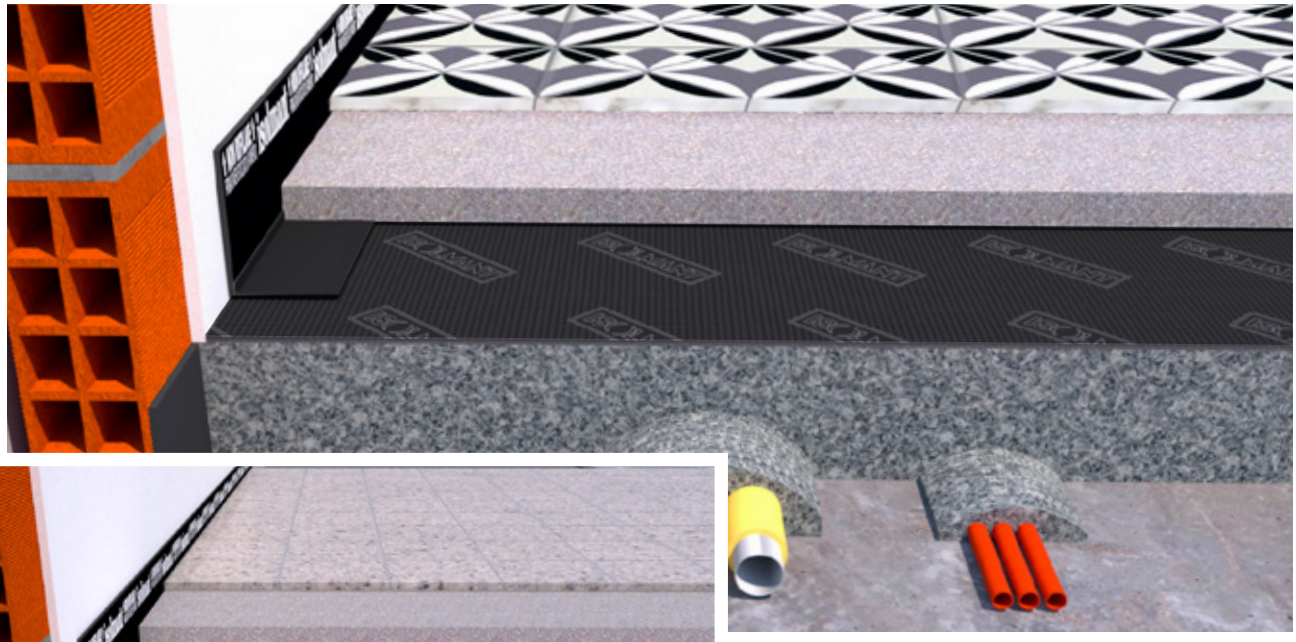
Soluzioni per strutture innovative con massetto compreso tra 3 e 5 cm (con o senza riscaldamento a pavimento)

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.

LINEA UNDER PLUS BLACK.E

- **Isolmant UnderPlus Black.E**: l'accoppiato con ottime prestazioni acustiche ed un occhio di riguardo al prezzo.
- **Isolmant UnderPlus Black.E Radiante BV**: la versione specifica per strutture con sistema radiante, rivestito con tessuto alluminato con funzione di barriera al vapore.



Isolmant UnderPlus Black.E è il prodotto specifico per le strutture con massetto tra 3 e 5 cm.



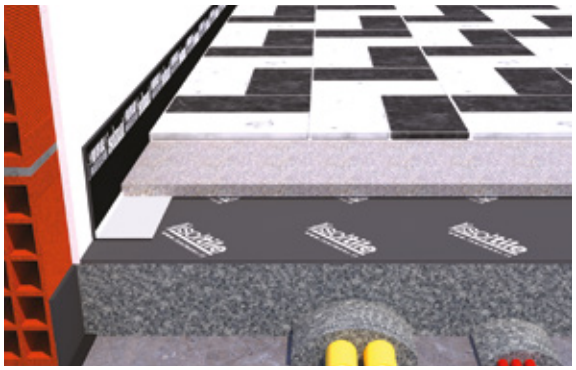
Isolmant UnderPlus Black.E Radiante BV è ideale in presenza di riscaldamento a pavimento, grazie alla presenza della barriera vapore integrata.

SISTEMA NUOVA FRONTIERA

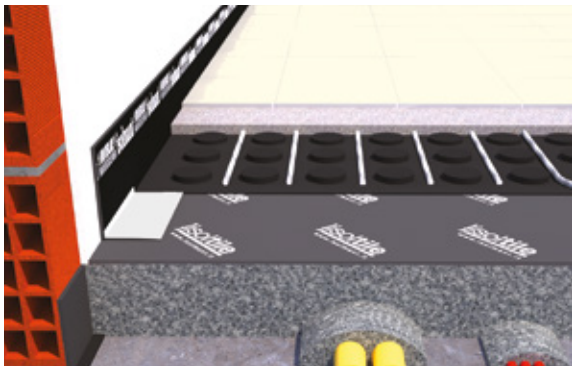
Soluzioni per strutture con massetto a bassissimo spessore < 3 cm (con o senza riscaldamento a pavimento)

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 Classic in applicazione sottomassetto con spessore inferiore a 3 cm.*



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

LA LINEA 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
- Dotato di kit completo di fascia nastro e fascia perimetrale per la corretta posa in opera.

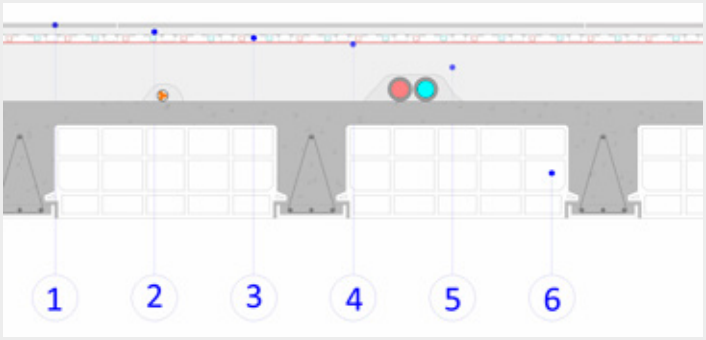
I PACCHETTI DI SISTEMAPAVIMENTO.IT

Sistema Sottomassetto Nuova Frontiera - IsolTile Classic

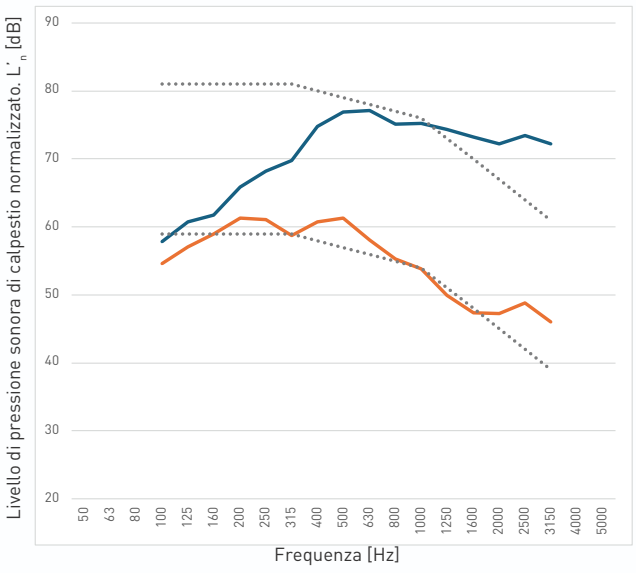
Grazie alla collaborazione diretta con i produttori del massetto e del sistema radiante a bassa inerzia, e con l'utilizzo del materassino Isolmant IsolTile Classic, abbiamo sviluppato e realizzato in cantiere un pacchetto ad altissime prestazioni e dal minimo spessore. Una soluzione completa, testata in condizioni reali e disponibile su sistemapavimento.it per tutti i professionisti. Questo pacchetto è solo una delle numerose soluzioni pronte all'uso presenti sul sito: tutte facilmente individuabili tramite i filtri dedicati e complete di informazioni tecniche, grafici, stratigrafie, disegni DWG e manuali di posa.

PO | PROVA in OPERA **ΔL_w = 22 dB**

1	Gres porcellanato	10 mm
2	Massetto autolivellante	10 mm
3	Sistema radiante in pannelli bugnati forati	12 mm
4	**Isolmant IsolTile Classic**	**2 mm**
5	Massetto Alleggerito	100 mm
6	Laterocemento	200 mm



Frequenza (Hz)	$L'_{n,0}$ (dB)	L'_n (dB)
100	57,9	54,6
125	60,8	57,1
160	61,7	59
200	65,9	61,3
250	68,2	61,1
315	69,8	58,7
400	74,8	60,8
500	76,9	61,3
630	77,1	58,1
800	75,1	55,3
1000	75,2	53,8
1250	74,3	49,9
1600	73,2	47,4
2000	72,2	47,3
2500	73,5	48,8
3150	72,2	46



Prestazione dopo l'intervento con Isolmant **IsolTile**

Prestazione prima dell'intervento

SCOPRI gli altri pacchetti su sistemapavimento.it

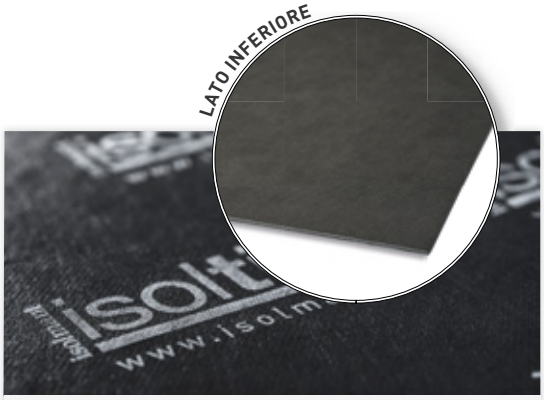
↑Per tutti i pacchetti certificati presenti sul sito sistemapavimento.it vengono messi a disposizione dei professionisti disegni DWG, grafici, tabelle, stratigrafie e materiali tecnici relativi al pacchetto selezionato.

ISOLMANT ISOLTILE

Un concentrato di tecnologia in soli 2 mm di spessore

Come si può osservare dalle soluzioni proposte su sistemapavimento.it, il prodotto più frequentemente impiegato nelle stratigrafie a basso e bassissimo spessore è Isolmant IsolTile. Scelto per le sue eccellenti proprietà come dissipatore orizzontale di energia e strato desolidarizzante e armante, IsolTile combina alte prestazioni acustiche e meccaniche, rappresentando il perfetto equilibrio tra statica e dinamica.

Grazie alla sua capacità di assorbire vibrazioni e sollecitazioni orizzontali, IsolTile si conferma l'alleato ideale nelle applicazioni sottomassetto "Nuova Frontiera" con massetti di spessore uguale o inferiore a 3 cm, garantendo isolamento, comfort e stabilità del sistema, senza compromessi. Una soluzione testata in laboratorio e in cantiere, pronta a rispondere alle esigenze dei sistemi costruttivi più innovativi.



ISOLTILE **CLASSIC**

SOTTO**MASSETTO**

Massetti a basso spessore ≤ 3 cm (con o senza pannello radiante)

Staticità necessaria a reggere il sistema e garantirne la stabilità



ISOLTILE **BV**

SOTTO**MASSETTO**

Massetti a basso spessore ≤ 3 cm (con o senza pannello radiante)

Staticità necessaria a reggere il sistema e garantirne la stabilità

Con barriera a vapore integrata

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, legno, parquet massello e parquet stratificato due strati

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

LE CARATTERISTICHE DEL MATERASSINO PER LA POSA FLOTTANTE

Le normative di riferimento

Esistono norme o regolamenti che stabiliscono quali debbano essere le caratteristiche del materassino?
Pur non essendoci ancora una norma cogente, oggi tutti gli operatori professionali fanno riferimento a tre standard:

- **CEN/TS 16354**
  Questo documento della Commissione Europea elenca i criteri di valutazione ed i metodi di misura delle caratteristiche di un materassino per la posa flottante.
- **Quaderno tecnico EPLF** e **MMFA**

  I quaderni tecnici delle due associazioni definiscono in modo preciso i requisiti minimi che un materassino per la posa flottante deve rispettare, spingendosi ad indicare il limite ottimale per la specifica funzione.

Caratteristica	LAMINATI EPLF		LVT SPC MMFA	
	Requisito minimo	**Standard superiore**	**Requisito minimo**	**Standard superiore**
Isolamento dal rumore da calpestio **(IS)**	IS ≥ 14 dB	IS ≥ 18 dB	IS ≥ 10 dB	IS ≥ 18 dB
Isolamento dal rumore di Drum Sound **(RWS)**	RWS ≤ 25 sone*	RWS ≤ 23 sone*	NA	NA
Resistenza a compressione **(CS)**	CS ≥ 10 kPa	CS ≥ 60 kPa	CS ≥ 200 kPa	CS ≥ 400 kPa
Scorrimento viscoso a compressione **(CC)**	CC ≥ 2 kPa	CC ≥ 20 kPa	CC ≥ 10 kPa	CC ≥ 35 kPa
Resistenza al carico dinamico **(DL)**	DL_{25} ≥ 10000 cicli	DL_{25} ≥ 100000 cicli	DL_{75} ≥ 10000 cicli	DL_{75} ≥ 100000 cicli
Resistenza all'impatto **(RLB)**	RLB ≥ 50 cm	RLB ≥ 120 cm	NA	NA
Conformabilità **(PC)**	PC ≥ 0,5 mm		PC ≥ 0,5 mm	
Impianto di raffreddamento/ riscaldamento a pavimento **($R_{\lambda,B}$)**	$R_{\lambda,B}$ ≤ 0,10 m^2K/W $R_{\lambda,B}$ ≤ 0,15 m^2K/W		$R_{\lambda,B}$ ≤ 0,10 m^2K/W $R_{\lambda,B}$ ≤ 0,15 m^2K/W	
Isolamento termico **(R_{λ})**	R_{λ} ≥ 0,075 m^2K/W		R_{λ} ≥ 0,075 m^2K/W	
Resistenza al vapore acqueo **(SD)**	SD ≥ 75 m		SD ≥ 75 m	

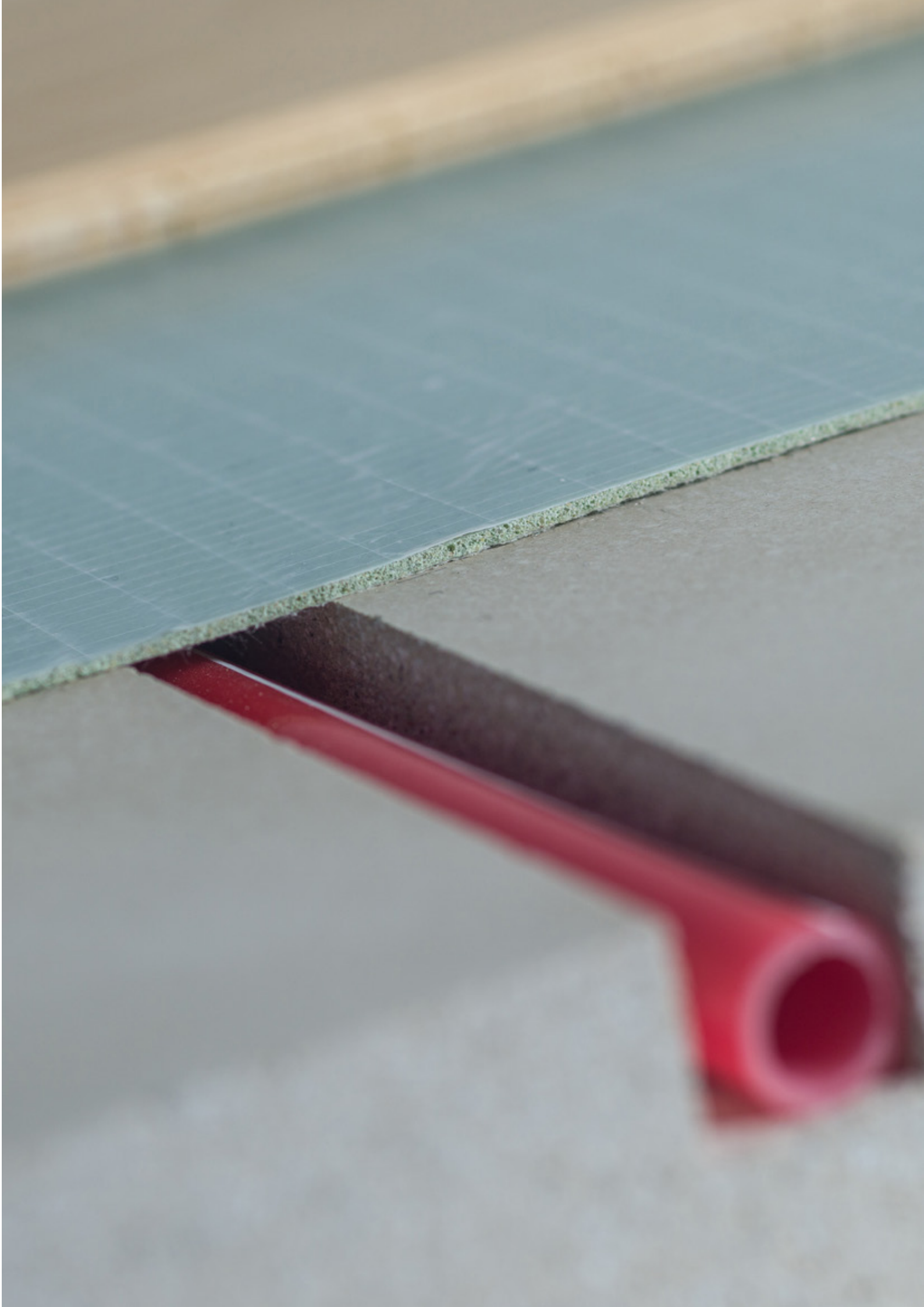
** criterio di prova ancora in fase di elaborazione in ambito EPLF MMFA – i valori riportati sono proposti in base alla quarantennale esperienza Isolmant nel settore.*

MATERASSINO E PAVIMENTAZIONE: COME CREARE L'ACCOPPIATA PERFETTA

Isolmant propone una gamma di prodotti caratterizzati e specifici per la posa di pavimenti in laminato, legno, LVT e ceramica, da scegliere in base alle condizioni di posa, alle caratteristiche del pavimento, alla destinazione d'uso del locale ed alle prestazioni desiderate.

Nella tabella qui sotto vengono definite le possibilità di utilizzo dei materassini della gamma sottopavimento di Isolmant in base alla pavimentazione scelta.

	LAMINATO (Sp. da 6 a 8 mm)	**LAMINATO** (Sp. > 8 mm)	**LVT, SPC**	PARQUET PREFINITO (2 strati)	**PARQUET PREFINITO** (3 strati)	**PARQUET MASSELLO AD INCASTRO M/F** (sp. < 16 mm - larghezza doga < 16 cm)	**CERAMICA**
Isolmant **3 mm Parquet**	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Isolmant **Parquet Film**	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Isolmant **Special 2 mm Fossil Free**	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Isolmant **TOP Classic**	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Isolmant **TOP Incollapa-vimento**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Isolmant **IsolTile Clas-sic**	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Isolmant **IsolTile AD**	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Isolmant **IsolTile BV**	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓

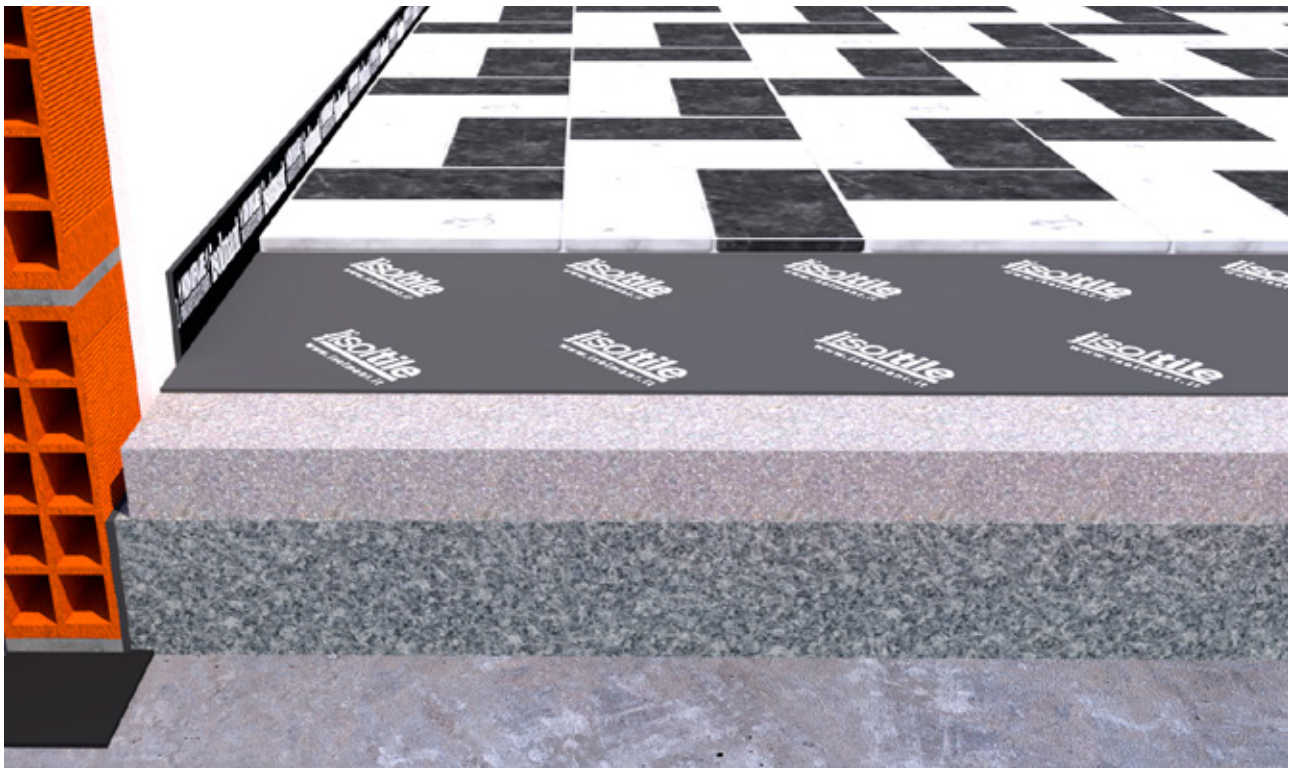


SISTEMA TRADIZIONALE

La posa incollata (di pavimentazioni in ceramica, parquet prefinito a 2 o tre strati e parquet massello ad incastro M/F)

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 dovuto a irregolarità e consistenza del piano di posa (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 più diffusa di finiture in ceramica o parquet è quella a doppia colla. 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, laminati e LVT)

La posa flottante di parquet e laminati, se correttamente eseguita con l'utilizzo di materassini dalle spiccate caratteristiche tecniche, è la soluzione ideale per ottenere pavimenti dalle prestazioni acustiche elevate e meccanicamente stabili. Nella posa flottante il pavimento viene posato senza colla direttamente su uno strato di materiale resiliente rendendo la posa facile, veloce e pulita. La posa flottante per i pavimenti in legno è altamente consigliata in presenza dei sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento. Nella scelta dello strato resiliente più adatto bisogna prendere in considerazione la resistenza termica del materassino. Le norme in vigore (UNI EN 1264 e UNI EN ISO 11855) prevedono che la resistenza termica della pavimentazione non debba superare il valore di 0,15 m^2K/W. In presenza di un materassino per la posa flottante è sufficiente sommare la resistenza termica del materassino e quella della pavimentazione e verificare che il risultato sia < di 0,15 m^2K/W.



↑ *Isolmant Top è un termoconduttivo universale dalle alte prestazioni rivestito sul lato superiore da un film alluminato con funzione di barriera vapore. È certificato Blue Angel per la qualità delle materie prime con cui è composto ed è ideale in presenza di riscaldamento a pavimento.*

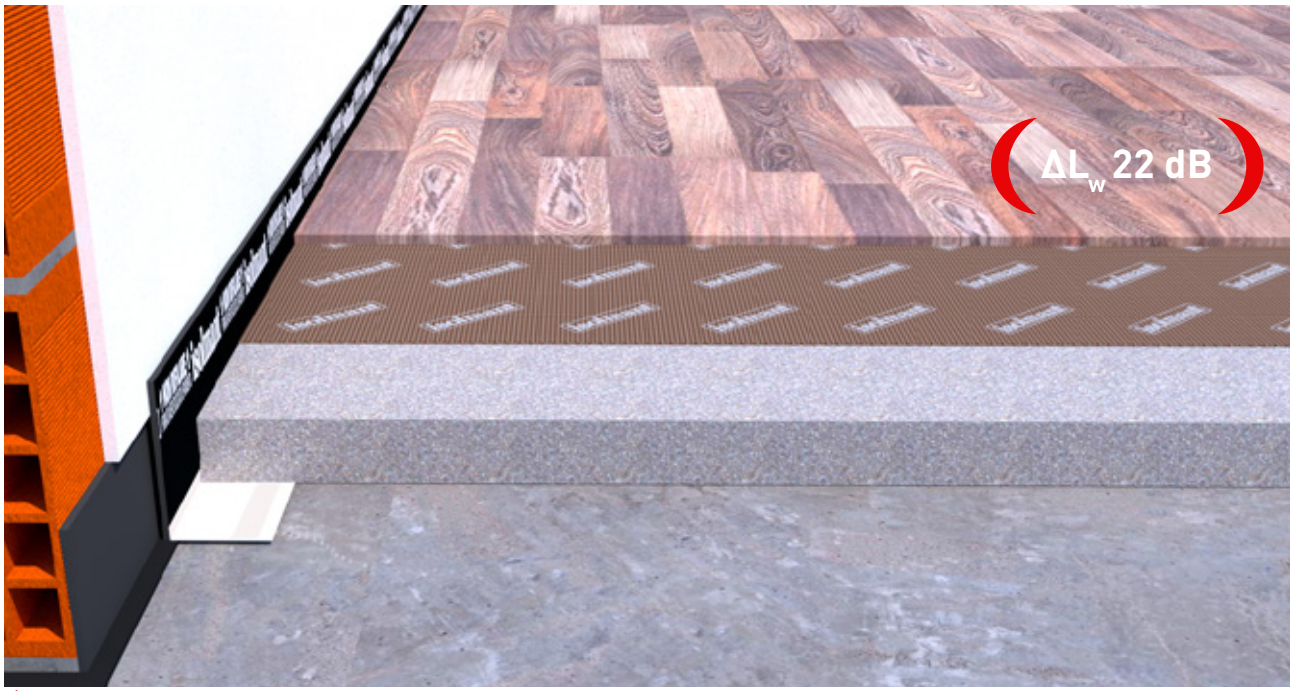


↑ *La posa flottante è pulita (senza uso di collanti), veloce (il pavimento è subito calpestabile) e removibile (per eventuali interventi da effettuare sugli strati sottostanti, ad esempio in presenza di riscaldamento a pavimento). Isolmant Parquet Film è la soluzione ideale con barriera vapore integrata.*

DAL LEGNO PER IL LEGNO

L'isolamento acustico sottopavimento di **origine vegetale**

Isolmant Special 2 mm Fossil Free fa parte della gamma Isolmant Serie R Fossil Free, realizzata con lo speciale polietilene certificato ISCC PLUS e composto da materiale rinnovabile bio-circular (usando l'approccio del bilancio di massa).
La colorazione marrone legno richiama alla mente la tipologia di pavimentazione per la quale è pensato e i materiali bio-circular da cui è composto. Isolmant Special 2 mm Fossil Free infatti viene realizzato con l'utilizzo del tall oil, uno scarto che deriva proprio dalla lavorazione del legno. Questo sottoprodotto di lavorazione viene successivamente processato e sottoposto a un normale processo di polimerizzazione per arrivare alla produzione di un materiale plastico "naturale", ovvero derivato da materie prime rinnovabili di origine non fossile.
Isolmant Special 2 mm Fossil Free garantisce nel tempo costanza di prestazioni grazie alla sua qualità intrinseca e alla sua elevata densità che permette di migliorare le prestazioni di isolamento ai rumori da calpestio (ΔL_w 22 dB) e al rumore riflesso RWS (21 sone) quando utilizzato per la posa flottante di parquet e laminati. Certificato Blue Angel, non contiene sostanze volatili (VOC A+) e può essere smaltito secondo le norme CER n. 170604.



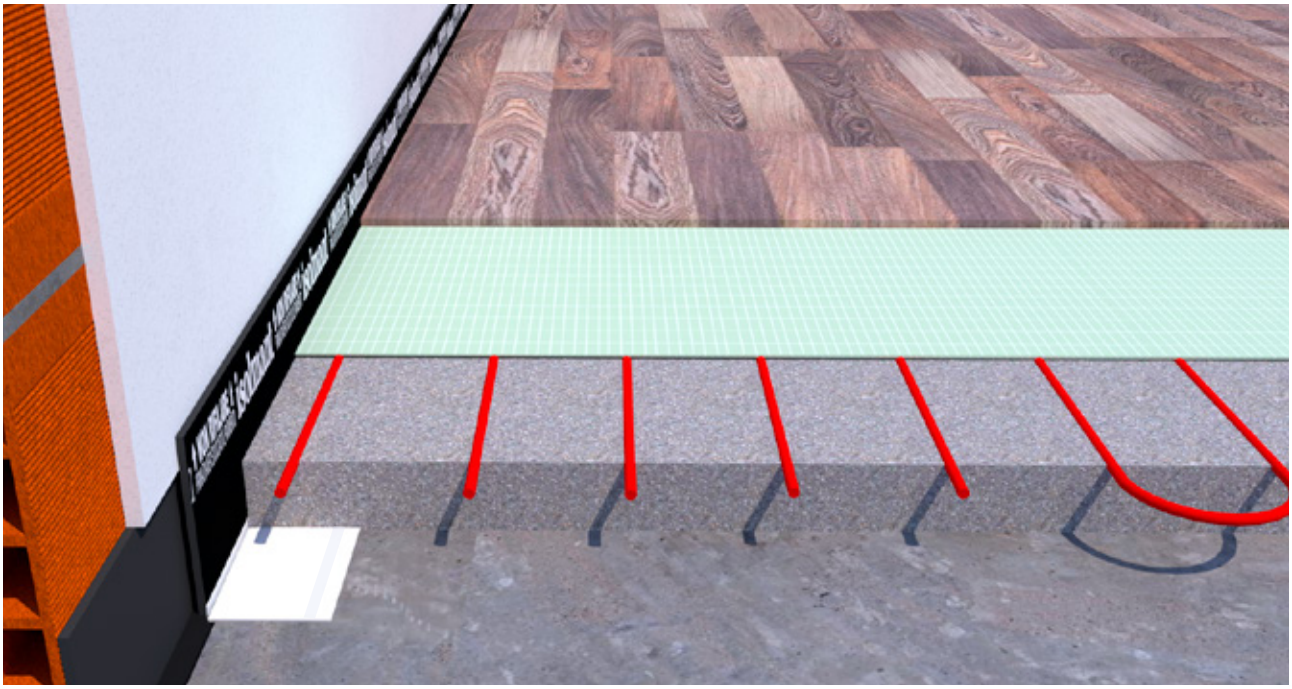
↑ *Isolmant Special 2 mm Fossil Free è realizzato con materiale di derivazione non fossile. Una soluzione innovativa per la posa flottante del parquet.*

RIMANI AGGIORNATO
Scopri tutte le caratteristiche dell'innovativo Isolmant Special 2 mm Fossil Free, certificato Blue Angel

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. Isolmant Top Incollapavimento non contiene sostanze volatili (VOC A+) ed ha ottenuto l'etichetta ecologica Blue Angel "The German Ecolabel", a garanzia del rispetto di requisiti elevati in termini di sostenibilità e performance.



↑ *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.*

ISOLMANT TOP INCOLLAPAVIMENTO È:

PULITO: non richiede uso di collanti

VELOCE: non richiede tempi di asciugatura

EFFICACE: ottimo isolamento al drum sound e al calpestio

ECOLOGICO: realizzato con materiali naturali

I PACCHETTI DISISTEMAPAVIMENTO.IT

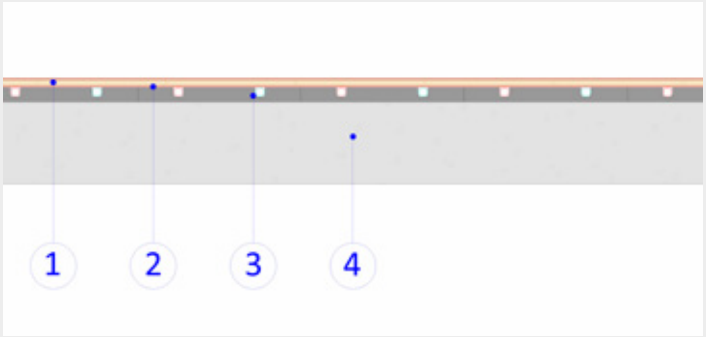
Sistema sottopavimento Nuova Frontiera - Isolmant TOP Incollapavimento

Grazie alla collaborazione con i principali produttori di pavimenti in legno e sistemi radianti, abbiamo sviluppato un pacchetto sottopavimento completo con Isolmant TOP Incollapavimento che, grazie al suo strato di adesivo tenace, permette una posa rapida e pulita di pavimenti in legno senza l'utilizzo di collanti tradizionali, mantenendo la piena compatibilità con i sistemi radianti. Testato nel laboratorio Isolmant per garantire prestazioni elevate, il pacchetto è disponibile su sistemapavimento.it insieme a molte altre soluzioni, tutte dotate di dati tecnici, grafici, stratigrafie, disegni DWG e manuali di posa.

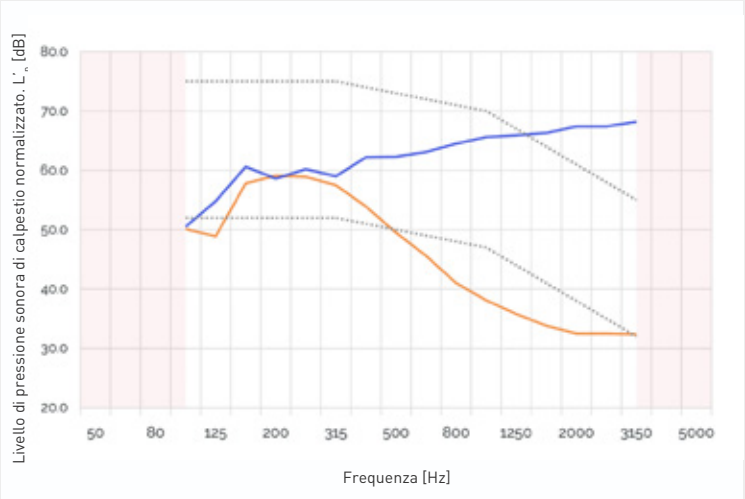
PI | PROVA INTERNA

$\Delta L_{w,\,dir}$ = 23 dB

1	Parquet prefinito 3 strati	14 mm
2	**Isolmant Top Incollapavimento**	**1,8 mm**
3	Sistema radiante in pannelli fresati in EPS	25 mm
4	CA monolitico	140 mm



Frequenza (Hz)	$L'_{n,0}$ (dB)	L'_n (dB)
100	50,5	50,1
125	54,8	48,9
160	60,6	57,8
200	58,6	59,1
250	60,2	58,9
315	59	57,5
400	62,2	53,9
500	62,3	49,5
630	63,1	45,6
800	64,5	41
1000	65,6	38,1
1250	65,9	35,8
1600	66,3	33,8
2000	67,4	32,5
2500	67,4	32,5
3150	68,2	32,4



↑ *Per tutti i pacchetti certificati presenti sul sito sistemapavimento.it vengono messi a disposizione dei professionisti disegni DWG, grafici, tabelle, stratigrafie e materiali tecnici relativi al pacchetto selezionato.*

SCOPRI gli altri pacchetti su sistemapavimento.it

ISOLMANT TOP CLASSIC E TOP INCOLLAPAVIMENTO

Non solo un prodotto ma un vero e proprio sistema di posa

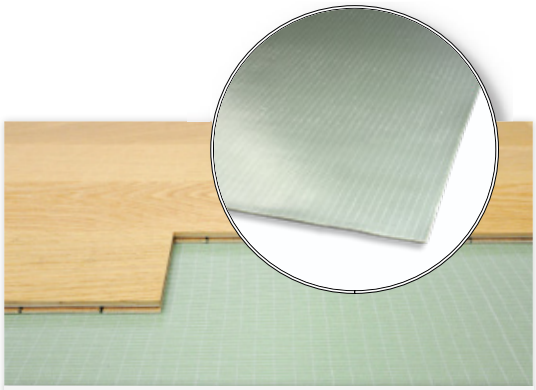
Come si può vedere dai pacchetti presenti su sistemapavimento.it, Isolmant TOP Classic e TOP Incollapavimento sono soluzioni studiate appositamente per garantire prestazioni elevate e massima facilità di installazione sotto ogni tipologia di pavimentazione, anche in presenza di sistemi radianti installati direttamente sottopavimento. Isolmant TOP Classic, con la sua bassissima resistenza termica e l'elevata resistenza a compressione, si adatta perfettamente a ogni tipo di pavimentazione, dal legno al laminato agli LVT, mentre Isolmant TOP Incollapavimento si pone come vero e proprio sistema di posa completo: grazie allo strato adesivo integrato facilita infatti la posa di pavimentazioni che altrimenti richiederebbero l'utilizzo di collanti tradizionali, consentendo un'installazione più veloce e pulita di parquet, laminati e legno massello. Entrambi i prodotti sono testati e certificati in laboratorio e in cantiere, offrendo una soluzione completa e affidabile, anche per i professionisti più esigenti.



ISOLMANT TOP CLASSIC

SOTTO**PAVIMENTO**

- Compatibile con pavimenti laminati, LVT, SPC e parquet prefinito 3 strati.
- Elevata resistenza a compressione.
- Bassissima resistenza termica, ideale in presenza di sistemi radianti sottopavimento.



ISOLMANT TOP INCOLLAPAVIMENTO

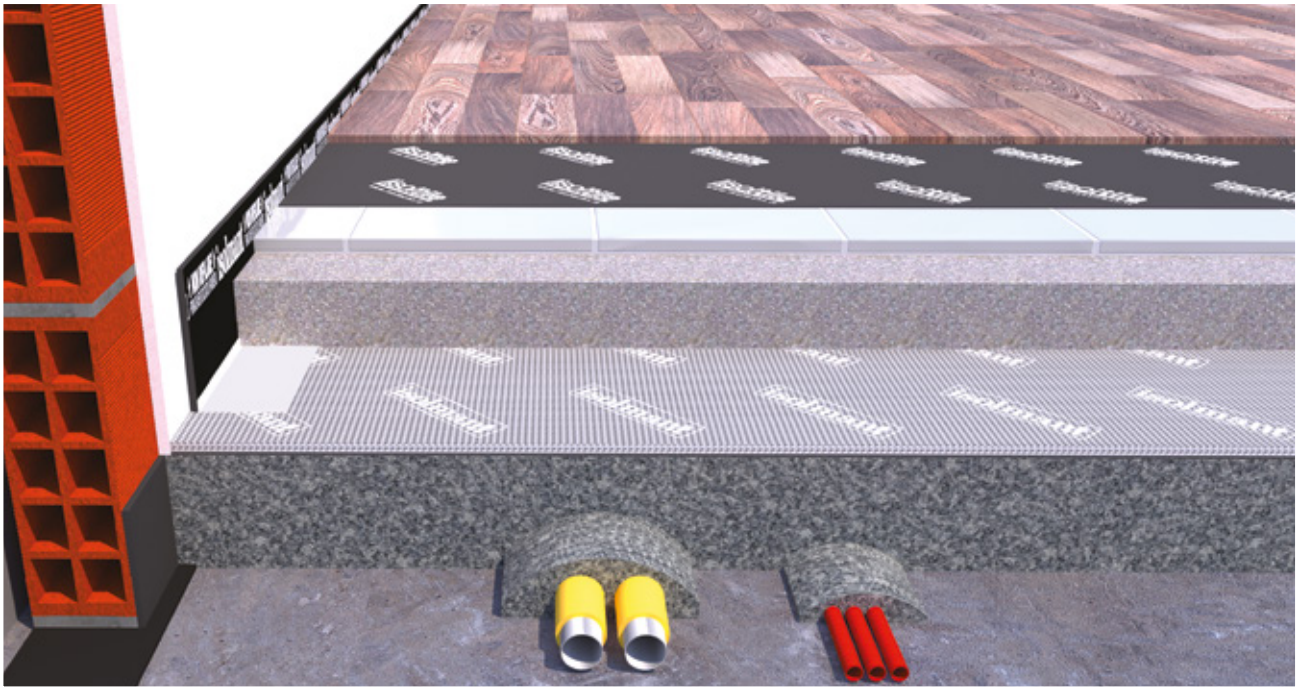
SOTTO**PAVIMENTO**

- Compatibile con pavimenti laminati, LVT, SPC, parquet prefinito e massello.
- Elevata resistenza a compressione.
- Bassissima resistenza termica, ideale in presenza di sistemi radianti sottopavimento.
- Adesivo integrato per posa "incollata" senza l'utilizzo di collanti tradizionali.

Posa su posa: la soluzione veloce e poco invasiva per intervenire sulla vecchia pavimentazione

La posa ibrida è ideale anche per la cosiddetta "posa su posa", ovvero per la posa di una finitura direttamente sulla finitura preesistente. Si tratta di un sistema sempre più diffuso perché riduce i tempi di installazione e anche i costi dovuti alla demolizione e allo smaltimento delle macerie. Tra le due finiture va inserito un materassino acustico specifico e adatto a questo tipo di applicazione.

Isolmant IsolTile nella versione AD è specifico per questo tipo di applicazione perché grazie al suo strato adesivo si può posizionare facilmente sulla finitura esistente senza dover utilizzare la colla anche tra materassino e vecchia finitura. È' sufficiente rimuovere il film siliconato posizionato sullo strato adesivo avendo cura di mantenere l'allineamento tra i teli ed esercitando una pressione adeguata. Una volta posato il materassino ed effettuata l'eventuale nastratura è possibile procedere immediatamente alla posa del rivestimento.



↑ *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 di Isolmant IsolTile AD


NON RIFILARE
PRIMA DI AVER STUCCATO IL PAVIMENTO
isolmant

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


isolmant
isolmant
isolmant



50 ANNI E NON SENTIRLI

Dal 1976 miglioriamo il comfort acustico nella vita delle persone, senza far rumore.

100.000 case vissute in libertà.
250.000 stanze più silenziose.
10.000 locali dove si parla in tranquillità.
350.000.000 di ore di comfort acustico.
50 anni. 0 compromessi.

Dal 1976 innoviamo il silenzio

ISOLMANT | isolspace

Gruppo Tecnasfalti



PRODOTTI

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO

Linea **Special**



ISOLMANT SPECIAL

IL PRODOTTO STORICO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO, OGGI RINNOVATO PER PERFORMANCE ANCORA PIÙ ELEVATE.

Strato resiliente Isolmant di seconda generazione goffrato e serigrafato sul lato superiore, caratterizzato da una migliore e calibrata qualità della cellulazione del polietilene. Garantisce nel tempo costanza di prestazioni grazie alla sua qualità intrinseca ed alle sue caratteristiche fisiche.

Da posizionare con il lato goffrato e serigrafato verso l'alto.

Spessore nominale: 3 - 5 - 10 - 15 mm

Gli spessori 10 e 15 mm sono dotati di battentatura.

Disponibile nella versione Euroclasse B_{fl}-s1 per gli spessori 3, 5 e 10 mm.

www.blauer-engel.de/uz156



ISOLMANT SPECIAL PLUS

LA VERSIONE FIBRORINFORZATA DI ISOLMANT SPECIAL, PER UNA MAGGIORE RESISTENZA IN CANTIERE.

Strato resiliente composto da Isolmant Special di seconda generazione, accoppiato sul lato superiore al tessuto serigrafato FIBTEC XT1. Questo strato fibrorinforzato con funzione antilacero lo rende particolarmente indicato per l'applicazione in caso di passaggio di impianti sopra il materassino, o in tutti i casi in cui è richiesta maggiore resistenza alla pedonabilità e alla lacerazione.

Prodotto battentato. Da posare con il tessuto fibrorinforzato verso l'alto.

Spessore nominale: 5 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO

Linea **UnderPlus Black.E**



ISOLMANT UNDERPLUS BLACK.E

BEST SELLER

LA SOLUZIONE SOTTOMASSETTO CON IL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO, IDEALE ANCHE IN PRESENZA DI MASSETTI A SPESSORE RIDOTTO (tra 3 e 5 cm).

Strato resiliente composto da Isolmant, serigrafato sul lato superiore e accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico). Permette di ottenere un buon isolamento ai rumori da calpestio e al rumore aereo relativamente ai divisori orizzontali.

Prodotto battentato. Da posizionare con la fibra verso il basso.

Spessore nominale: 7 mm

Disponibile nella versione Euroclasse B_{fl}-s1



ISOLMANT UNDERPLUS BLACK.E RADIANTE BV

LA VERSIONE DI UNDERPLUS BLACK.E SPECIFICA IN PRESENZA DI SISTEMI RADIANTI, CON FILM ALLUMINIO RIFLETTENTE CON FUNZIONE DI BARRIERA VAPORE.

Isolmant UnderPlus Black.E accoppiato sul lato superiore ad uno specifico film riflettente con funzione di barriera al vapore. Particolarmente idoneo per essere posato con spessori del massetto di finitura anche ridotti, in presenza di sistema di riscaldamento o raffrescamento a pavimento o laddove si richieda la presenza di una barriera al vapore (S_d>100 m).

Prodotto battentato. Da posizionare con la fibra verso il basso.

Spessore nominale: 7 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO

Linea **UnderSpecial**



ISOLMANT UNDERSPECIAL CLASSIC

IL PIÙ VENDUTO DI SEMPRE

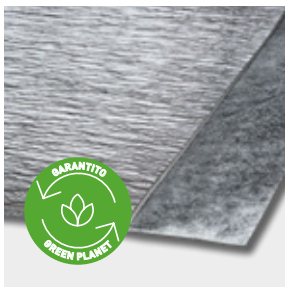
IL PRODOTTO DI ALTA GAMMA PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO. ALTE PRESTAZIONI ED EFFICACIA GARANTITA. OGGI CON LA NUOVA FIBRA FIBTEC XF3 MIGLIORATA NELLA COMPOSIZIONE PER PRESTAZIONI ANCORA PIÙ ELEVATE.

Strato resiliente di alta gamma composto da Isolmant Special accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF3 (speciale fibra agugliata di seconda generazione, prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico).

Prodotto battentato. Da posizionare con la fibra rivolta verso il basso.

Spessore nominale: 10-15 mm

Disponibile nella versione Euroclasse B-s1, d0



ISOLMANT UNDERSPECIAL RADIANTE BV

IL PRODOTTO DI ALTA GAMMA, SPECIFICO IN PRESENZA DI IMPIANTI RADIANTI, CON FILM ALLUMINIO RIFLETTENTE CON FUNZIONE DI BARRIERA VAPORE.

Isolmant UnderSpecial accoppiato sul lato superiore ad uno specifico film riflettente con funzione di barriera al vapore. Particolarmente idoneo per essere posato in presenza di sistema di riscaldamento o raffrescamento a pavimento o laddove si richieda la presenza di una barriera al vapore (S_d>100m).

Prodotto battentato. Da posizionare con la fibra rivolta verso il basso.

Spessore nominale: 10 mm



ISOLMANT UNDERSPECIAL BIPLUS

LA VERSIONE FIBRORINFORZATA DI ISOLMANT UNDERSPECIAL, PER UNA MAGGIORE RESISTENZA IN CANTIERE.

Isolmant UnderSpecial accoppiato sul lato superiore a FIBTEC XT1, uno speciale tessuto serigrafato FIBRORINFORZATO. Lo strato superiore fibrorinforzato con funzione antilacero lo rende particolarmente indicato per l'applicazione in caso di passaggio di impianti sopra il materassino, o in tutti i casi in cui è richiesta maggiore resistenza alla pedonabilità e alla lacerazione.

Prodotto battentato con cimosa adesiva. Da posizionare con la fibra rivolta verso il basso.

Spessore nominale: 11-16 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO

Linea **Isolmant Fossil Free**

FOSSIL FREE



remade IN ITALY

A 80% recycled

ISOLMANT SPECIAL FOSSIL FREE*

L'ICONICO ISOLMANT SPECIAL REALIZZATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA FONTI RINNOVABILI, PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO MASSETTO.

Strato resiliente in Isolmant Special Serie R Fossil Free completamente sostenibile e proveniente da fonti rinnovabili, di colore verde, goffrato e serigrafato sul lato superiore, caratterizzato da una migliore e calibrata qualità della cellulazione del polietilene. Le caratteristiche sostenibili sono asseverate dalla certificazione internazionale ISCC PLUS. Questa garantisce altissimi standard di responsabilità e di sviluppo sostenibile, non solo del prodotto, ma anche dell'intera catena di approvvigionamento.
Da posizionare con il lato goffrato e serigrafato verso l'alto.

Spessore nominale: 5 - 10 -15 mm



remade IN ITALY

A 70% recycled

ISOLMANT UNDERSPECIAL FOSSIL FREE*

IL PRODOTTO DI ALTA GAMMA PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO. ALTE PRESTAZIONI E EFFICACIA GARANTITA. REALIZZATO CON ISOLMANT SPECIAL SERIE R FOSSIL FREE PROVENIENTE DA FONTI RINNOVABILI.

Strato resiliente di alta gamma composto da Isolmant Special Serie R Fossil Free certificato ISCC PLUS, accoppiato sul lato inferiore a FIBTEC XF3 (speciale fibra agugliata di seconda generazione, prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico). Permette di ottenere un ottimo isolamento ai rumori da calpestio e al rumore aereo relativamente ai divisori orizzontali. Prodotto battentato. Da posizionare con la fibra rivolta verso il basso.

Spessore nominale: 10 -15 mm



remade IN ITALY

A 62% recycled

ISOLMANT UNDERSPECIAL BIPLUS FOSSIL FREE*

LA VERSIONE FIBRORINFORZATA DI ISOLMANT UNDERSPECIAL BIPLUS SERIE R FOSSIL FREE, PER UNA MAGGIORE RESISTENZA IN CANTIERE. REALIZZATO CON ISOLMANT SPECIAL SERIE R PROVENIENTE DA FONTI RINNOVABILI.

Strato resiliente di alta gamma composto da Isolmant Special Serie R Fossil Free certificato ISCC PLUS, accoppiato sul lato superiore a FIBTEC XT1 (tessuto serigrafato FIBRORINFORZATO) e sul lato inferiore a FIBTEC XF3 (speciale fibra agugliata di seconda generazione). Lo strato superiore fibrorinforzato con funzione antilacero lo rende particolarmente indicato per l'applicazione in caso di passaggio di impianti sopra il materassino, o in tutti i casi in cui è richiesta maggiore resistenza alla pedonabilità e alla lacerazione. Prodotto battentato. Da posizionare con la fibra rivolta verso il basso.

Spessore nominale: 11 - 16 mm

* Tutta la linea contribuisce a conseguire i massimi crediti in tutte le certificazioni ambientali (CAM, LEED, ITACA, BREEAM...).

PRODOTTI DEDICATI



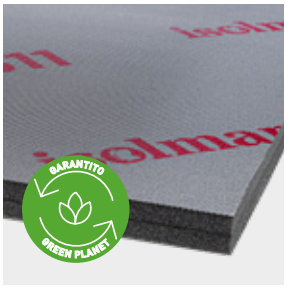
ISOLMANT SUPER BIPLUS

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

Strato resiliente anticalpestio composto da Isolmant Special 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. Particolarmente indicato in strutture leggere, come solai in legno, può essere impiegato sia in soluzioni monostrato che bistrato.

Da posizionare con la gomma rivolta verso l'alto.

Spessore nominale: 10 mm



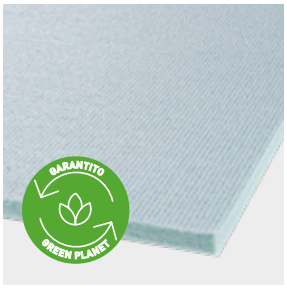
ISOLMANT D311

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

Prodotto composto da Isolmant 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



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 ad alta caratterizzazione FIBTEC PHD, (140 kg/m^3), specifico per ottenere un elevato isolamento acustico ai rumori da calpestio in presenza di massetti di finitura a secco o di solai/strutture in legno.

Di durata illimitata, atossico, ecologico.

Spessore nominale: 10 mm

Euroclasse B_{fl}-s1

remade IN ITALY

A 60% recycled

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO E SOTTOPAVIMENTAZIONE

Linea **IsolTile**

Isolmant IsolTile è uno strato acustico resiliente elastodinamico, desolidarizzante e armante, studiato per applicazioni sotto massetto e sotto pavimento incollato (sia ceramica che parquet). Disponibile in tre versioni per rispondere alle esigenze di applicazioni specifiche. Le versioni di IsolTile (Classic, BV e AD) si presentano con il lato da posare a vista serigrafato con il riconoscibile marchio IsolTile, mentre il lato inferiore si differenzia nelle tre versioni: total black per IsolTile Classic, silver per IsolTile BV con barriera vapore e adesivo per IsolTile AD.



Teletta inferiore total black

ISOLMANT ISOLTILE CLASSIC

MATERASSINO TECNOLOGICO E INNOVATIVO SPECIFICO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO PAVIMENTO E SOTTO MASSETTO A BASSISSIMO SPESSORE (< 3 cm).

Isolmant IsolTile Classic 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 con speciale FIBTEC XP1B (geotessile tecnico in polipropilene di colore nero). Da posare con il lato serigrafato verso l'alto.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

NELLA CONFEZIONE SONO INCLUSE:

• n. 1 FASCIA PER GIUNTE (h 7,5 cm x l 20 m) • n. 2 FASCE PERIMETRALI: (h 3 cm x L 10 m)

Spessore nominale: 2 mm | Euroclasse C_{fl}-s1



Lato inferiore adesivo

ISOLMANT ISOLTILE AD

SPECIFICO PER LA POSA INCOLLATA DI NUOVE FINITURE SU PAVIMENTI ESISTENTI.

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. Da posare con il lato serigrafato verso l'alto.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

NELLA CONFEZIONE SONO INCLUSE:

• n. 1 FASCIA PER GIUNTE (h 7,5 cm x l 20 m) • n. 2 FASCE PERIMETRALI: (h 3 cm x L 10 m)

Spessore nominale: 2 mm



Teletta inferiore silver (barriera vapore)

ISOLMANT ISOLTILE BV

TUTTI I VANTAGGI DI ISOLTILE CON IL PLUS DELLA BARRIERA AL VAPORE INTEGRATA.

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 silver, calandrato, con barriera vapore S_d > 40 m). Da posare con il lato serigrafato verso l'alto.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

NELLA CONFEZIONE SONO INCLUSE:

• n. 1 FASCIA PER GIUNTE (h 7,5 cm x l 20 m) • n. 2 FASCE PERIMETRALI: (h 3 cm x L 10 m)

Spessore nominale: 2 mm | Euroclasse C_{fl}-s1

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTAZIONE FLOTTANTE



ISOLMANT 3 mm PARQUET

LA TECNOLOGIA DI ISOLMANT SPECIAL IN 3 MM DI SPESSORE: UN CLASSICO STUDIATO PER LA POSA FLOTTANTE DI PARQUET E LAMINATI.

Materassino isolante in Isolmant Special, goffrato e serigrafato sul lato superiore, specifico per la posa flottante di pavimenti laminati, parquet e altri pavimenti rigidi di adeguato spessore. Da posare con il lato goffrato e serigrafato verso l'alto.

Spessore nominale: 3 mm

BLUE ANGEL THE GERMAN ECOLABEL
www.blauer-engel.de/uz156



ISOLMANT PARQUET FILM

IL PRODOTTO SPECIFICO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO PAVIMENTAZIONE FLOTTANTE, CON BARRIERA VAPORE INTEGRATA E CIMOSA ADESIVA PER UNA POSA FACILITATA.

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.
Prodotto battentato. Da posare con il film rivolto verso l'alto.

Spessore nominale: 2 mm

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ (A+ A B C)



remade IN ITALY

A 85% recycled

ISOLMANT SPECIAL 2 mm FOSSIL FREE

ISOLMANT SPECIAL SERIE R FOSSIL FREE PROVENIENTE DA FONTI RINNOVABILI. LA SOLUZIONE PIÙ PRESTAZIONALE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO PAVIMENTAZIONE FLOTTANTE.

Materassino isolante in Isolmant Special Serie R Fossil Free, completamente sostenibile e proveniente da fonti rinnovabili. Le caratteristiche sostenibili sono asseverate dalle certificazioni di Blue Angel e da ISCC PLUS. Quest'ultima garantisce altissimi standard di responsabilità e di sviluppo sostenibile, non solo del prodotto, ma anche dell'intera catena di approvvigionamento e contribuisce a conseguire i crediti per le più severe certificazioni ambientali (CAM, LEED, ITACA, BREEAM...).
Da posare con il lato goffrato e serigrafato verso l'alto.

Spessore nominale: 2 mm

FOSSIL FREE

ISCC International Sustainability & Carbon Certification

BLUE ANGEL THE GERMAN ECOLABEL
www.blauer-engel.de/uz156

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTAZIONE



ISOLMANT TOP CLASSIC

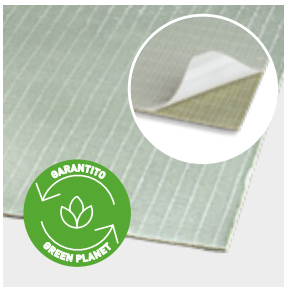
IL PRODOTTO PIÙ COMPLETO, UNIVERSALE E VERSATILE PER LE APPLICAZIONI SOTTO PAVIMENTAZIONE. PRODOTTO MASSIVO, CON CLASSE DI E SPECIFICO PER PAVIMENTI RADIANTI. PRODOTTO 100% NATURALE CON CERTIFICAZIONE BLUE ANGEL.

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 Alluminato. Da posare con il lato alluminato verso l'alto.

Spessore nominale: 1,8 mm

Euroclasse B_{fl}-s1

www.blauer-engel.de/uz156



ISOLMANT TOP INCOLLAPAVIMENTO

SISTEMA DI POSA

IL SISTEMA DI POSA PER INCOLLARE SENZA COLLA, L'INNOVAZIONE DI ISOLMANT CHE COMBINA STABILITÀ, VELOCITÀ E PULIZIA DI POSA CON UN ELEVATO COMFORT ACUSTICO.

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

Spessore nominale: 1,8 mm

www.blauer-engel.de/uz156

Video di posa

PRODOTTI PER ALTRE APPLICAZIONI

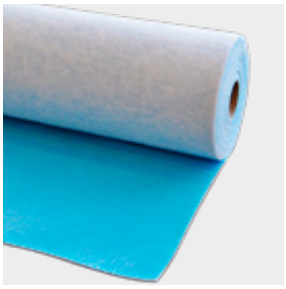


ISOLMANT COVER

INDICATO PER LA PROTEZIONE TEMPORANEA DEI PAVIMENTI, CON FILM IMPERMEABILE.

Telo protettivo antiscivolo multifunzione in tessuto non tessuto rivestito con film PE impermeabile. Da posare con il lato antiscivolo verso il basso.

Spessore nominale: 2,5 mm



ISOLMANT COVER PLUS

INDICATO PER LA PROTEZIONE TEMPORANEA DEI PAVIMENTI, CON FILM IMPERMEABILE E TRASPIRANTE .

Telo protettivo antiscivolo multifunzione in tessuto non tessuto rivestito con film blu impermeabile e traspirante (70 g/m^2/24h). Da posare con il lato antiscivolo verso il basso.

Spessore nominale: 2,5 mm





ISOLMANT KIT SCALE

SPECIFICO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DEI VANI SCALA.

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. Da posare con il lato serigrafato verso l'alto.

La confezione comprende:

Isolmant IsolTile Telo Pedata ▸ h 33 x 125 cm ▸ 22 pezzi
Isolmant IsolTile Telo Alzata ▸ h 20 x 125 cm ▸ 22 pezzi
Isolmant IsolTile Telo Ripiano ▸ h 50 x 125 cm ▸ 4 pezzi
Isolmant Fascia IsolTile ▸ h 7,5 cm x 20 m ▸ 5 pezzi
Isolmant Fascia Laterale ▸ h 18,5 cm x 25 m ▸ 1 pezzo
Isolmant Fascia Tagliabattiscopa ▸ h 3 cm x 15 m ▸ 2 pezzi

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

Spessore nominale: 2 mm

PRODOTTI PER ALTRE APPLICAZIONI



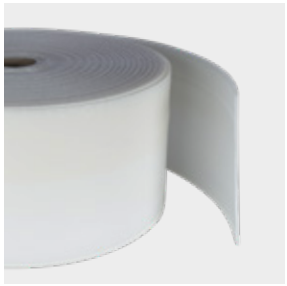
ISOLMANT 200 BV

INDICATO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA RISALITÀ DI UMIDITÀ.

Film in HDPE (polietilene ad alta densità) specifico per la protezione contro la risalita di umidita (barriera vapore). Isolmant 200 BV deve essere posato sormontando i teli per 10 cm e nastrato mediante Isolmant Nastro Alluminato, per garantire la continuità della barriera al vapore. Proveniente da materiale di riciclo.

Spessore nominale: 200 µm

ACCESSORI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO E SOTTOPAVIMENTO

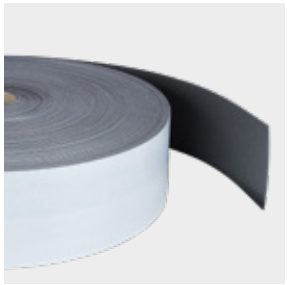


ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE PRATICA

FASCIA BASE PER LA CORRETTA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA GALLEGGIANTE.

Fascia adesiva in polietilene espanso non reticolato predisposta 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

FASCIA PERIMETRALE IN POLIETILENE CON ADESIVO ATTACCA/STACCA PER AIUTARE NEL CORRETTO POSIZIONAMENTO.

Fascia adesiva 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.

Fascia adesiva in polietilene espanso reticolato a celle chiuse predisposta per una posa facilitata ad "L". Disponibile 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). Dotata di filmatura serigrafata con le istruzioni di posa.

Spessore nominale: 5 mm



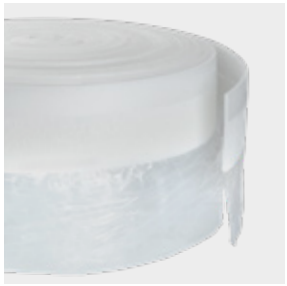
ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE TECNICA DOPPIO SPESSORE

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

Fascia perimetrale adesiva predisposta per una posa facilitata ad "L", composta 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). Dotata di filmatura serigrafata con le istruzioni di posa.

Spessore nominale: 5 mm

ACCESSORI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO E SOTTOPAVIMENTO



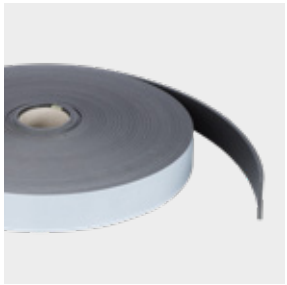
ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE TECNICA RADIANTE

LA FASCIA SPECIFICA PER I SISTEMI CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO.

Fascia verticale in polietilene reticolato espanso di spessore 8 mm, colore bianco e altezza 15 cm. Adesivizzata per 7,5 cm di altezza, e dotata di film trasparente per il sormonto sul pannello radiante.

Specifica per l'utilizzo con Isolmant UnderPlus Black.E Radiante BV e Isolmant UnderSpecial Radiante BV.

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

Spessore nominale: 3 mm

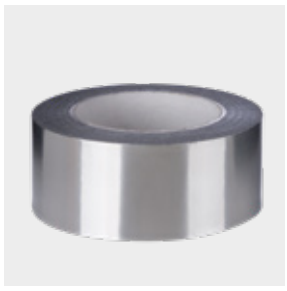


ISOLMANT NASTRO TELATO

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



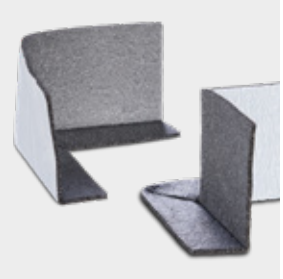
ISOLMANT NASTRO ALLUMINATO

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

Nastro adesivo alluminato ad alta resistenza da 5 cm di altezza. Indicato per sigillare tra loro tutti i teli, in particolare Isolmant UnderPlus Black.E Radiante BV, Isolmant UnderSpecial Radiante BV, Isolmant D311 e Isolmant Top.

Spessore nominale: < 1 mm

ACCESSORI L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO E SOTTOPAVIMENTO

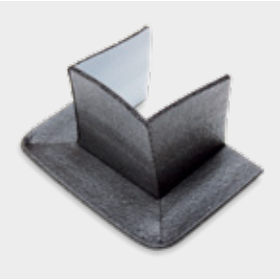


ISOLMANT ANGOLO E SPIGOLO

GARANTISCE LA CONTINUITÀ DELLA FASCIA PERIMETRALE IN CORRISPONDENZA DI ANGOLI E SPIGOLI PRESENTI NELLE MURATURE.

Accessori speciali in polietilene preformato e adesivizzato per la per la posa in corrispondenza di angoli e spigoli.

Spessore nominale: 5 mm



ISOLMANT TELAIO PORTE

GARANTISCE LA CONTINUITÀ DELLA FASCIA PERIMETRALE IN CORRISPONDENZA DEI FALSI TELAI DELLE 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

ATTENZIONE AL "SISTEMA"

L'UTILIZZO DI FASCE PERIMETRALI E FASCE NASTRO ADEGUATE E STUDIATE APPOSITAMENTE PER L'APPLICAZIONE È FONDAMENTALE PER UNA CORRETTA RIUSCITA DEL SISTEMA ACUSTICO. LA SCELTA DI ACCESSORI NON IDONEI PUÒ COMPROMETTERE IL VALORE DI ISOLAMENTO DELLA STRUTTURA ANCHE DI DIVERSI DECIBEL.

UN PASSO AVANTI GRAZIE ALLA RICERCA

Ricerca e sviluppo

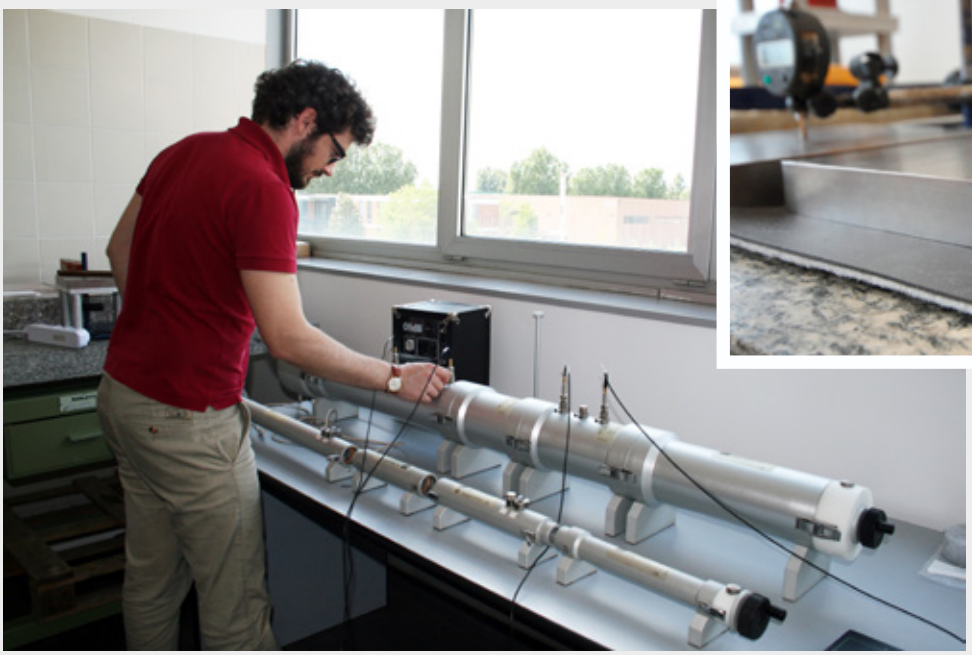
Dietro ogni prodotto Isolmant c'è un mondo di ricerca, test e sviluppo, pensato per garantire prestazioni elevate e affidabili. Il nostro reparto R&D è il cuore pulsante di questa filosofia: un luogo dove competenza tecnica, innovazione e passione si incontrano per trasformare idee in soluzioni concrete per il comfort acustico e abitativo.

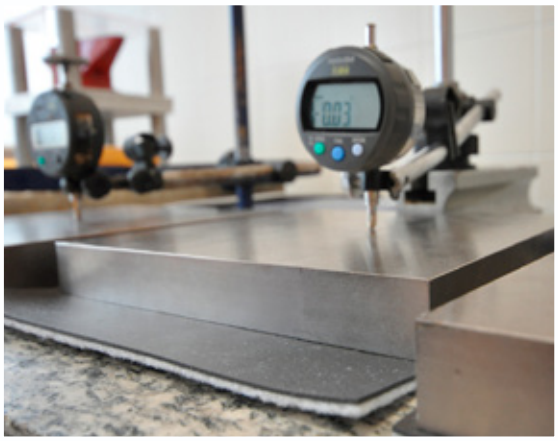
Il laboratorio Isolmant

Ricerca e sviluppo: Ogni prodotto seguo un percorso rigoroso di sperimentazione e controllo, dalla fase di ideazione a quella di prototipazione fino alla definizione degli standard di prodotto.
Prima di entrare sul mercato, le nuove soluzioni Isolmant vengono testate in laboratorio per verificarne le prestazioni e l'affidabilità. Questo ci permette di mettere sul mercato prodotti tecnicamente avanzati e dalle prestazioni costanti nel tempo.

Controllo qualità: Anche durante la produzione, ogni lotto viene sottoposto a test accurati, per assicurare stabilità, conformità agli standard e continuità nelle prestazioni. La qualità Isolmant non è solo promessa: è verificata, certificata, monitorata passo dopo passo.

LABORATORIO ISOLMANT





Alcuni strumenti all'interno del laboratorio Isolmant.
Sinistra: misurazione dell'assorbimento acustico.
Sopra: misurazione del creep.

ISOLMANT

Il nostro solaio armonizzato

La ricerca Isolmant va oltre i materiali: testiamo anche il comportamento dei prodotti in condizioni standardizzate. Nel nostro laboratorio acustico, i prodotti vengono testati su un solaio monolitico massivo secondo gli standard di riferimento.

Guardare al futuro con metodo

Il laboratorio R&D di Isolmant è il luogo in cui innovazione e pragmatismo si incontrano. Qui nascono i prodotti di domani e vengono ideati sistemi capaci di migliorare la qualità della vita, di rispettare le normative e di offrire soluzioni che durano nel tempo.
Perché, per Isolmant, ricerca e sviluppo significano prendersi cura del comfort di chi abita gli spazi, mettendo a disposizione competenza, dati e strumenti concreti per progettare in modo consapevole.



Strumento per la misurazione della rigidità dinamica con doppia metodologia: shaker e martello dinamometrico.



Camera di prova Isolmant - Vista dell'interno avente una superficie di 10 m² come richiesto dalla normativa vigente.

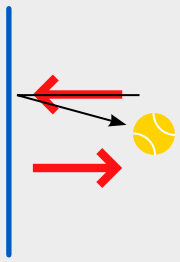
PRODOTTI MASSIVI



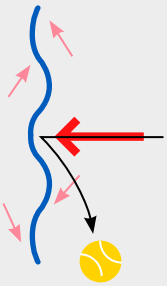
SISTEMA MASSA: IL MIX PERFETTO TRA MASSA ED ELASTICITÀ

La combinazione dell'elevata elasticità e dell'alta densità rappresentano le caretteristiche peculiari della struttura della gamma e del suo comportamento "visco-elastico" che combina le proprietà elastiche dei solidi e quelle viscose dei fluidi.

Isolmant Telogomma è un manto viscoelastico realizzato con gomma caricata con minerali inerti ad alta densità. La gomma combina le proprietà meccaniche di un materiale viscoso, simile a un liquido, e l'elasticità di un solido resistente alla deformazione permanente. La presenza degli inerti minerali ad alta densità conferisce invece al materiale una massa più elevata, che ne migliora le capacità fonoisolanti. L'elevata flessibilità del materiale rappresenta un'indubbio vantaggio in fase di istallazione in un'ampia varietà di applicazioni, poiché il materiale può essere appeso, avvolto o modellato in base alle specifiche esigenze del cantiere. Una volta installato, Isolmant Telogomma è in grado di attenuare efficacemente il suono bloccando e dissipando le onde sonore all'interno della propria struttura, come mostrato nel disegno sottostante.



Quando una palla colpisce un telo teso rimbalza lontano: questo perchè il telo non riesce a smorzare l'energia d'impatto. Allo stesso modo, quando le onde sonore entrano in contatto con una barriera rimbalzano, perdendo pochissima della loro energia iniziale.



Quando la palla colpisce un telo flessibile libero di muoversi, l'energia della palla viene invece assorbita e la palla cade a terra. Allo stesso modo, quando le onde sonore colpiscono una manto visco-elastico massivo, questo blocca maggiormente il rumore perché è in grado di dissipare l'energia del suono.

A partire da queste considerazioni nasce il Sistema Massa by Isolmant, che si compone di prodotti che hanno come cuore Isolmant Telogomma e che pertanto, avendo un ottimale rapporto tra elasticità e massa, offrono prestazioni di isolamento superiori in uno spessore minimo. I prodotti in gamma sono:

- **Isolmant Telogomma Classic**
- **Isolmant Telogomma E+45**
- **Isolmant Telogomma Plus**

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

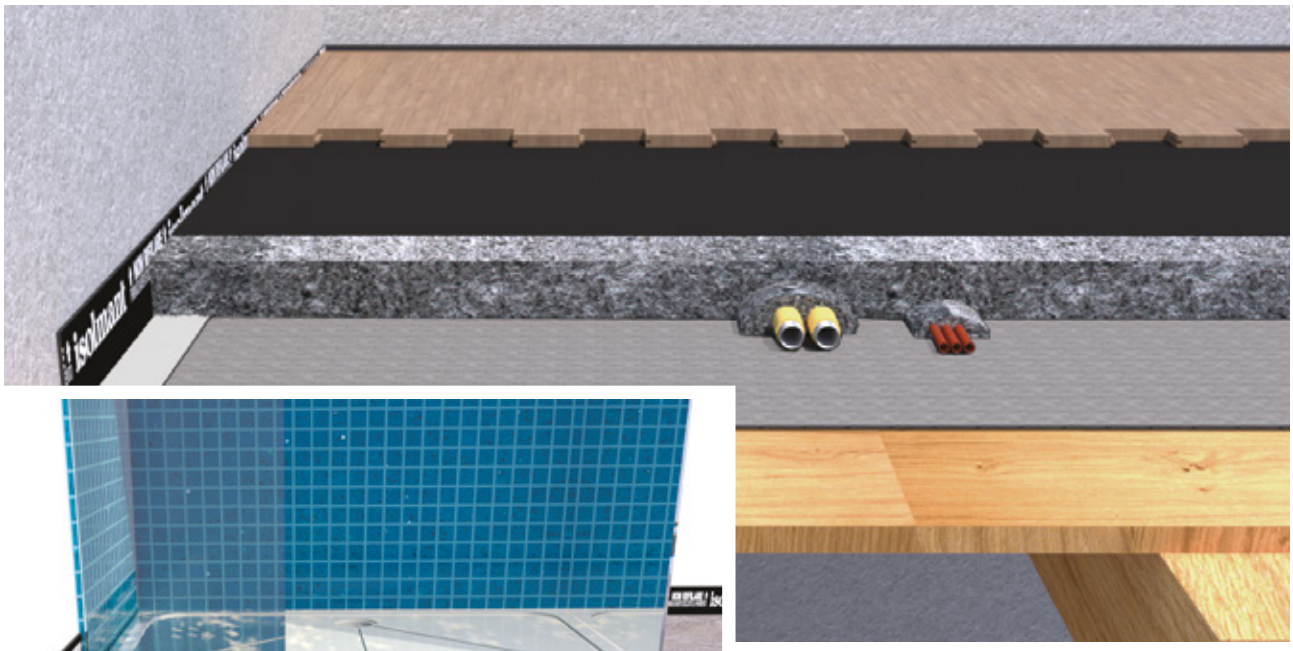
SCARICA le schede tecniche per scegliere il prodotto più adatto alle tue esigenze

STRUTTURE ORIZZONTALI

L'isolamento acustico in una struttura orizzontale leggera, come ad esempio quella in legno, è fortemente condizionato dalle caratteristiche acustiche di ogni singolo componente della struttura stessa. Tali caratteristiche dipendono dalle tecnologie costruttive impiegate, dalla tipologia di giunti strutturali e non strutturali presenti e dalla modalità di posa in opera.

Quando un'onda sonora incontra una struttura genera in essa una vibrazione: più la struttura vibra, più il suono è trasmesso attraverso di essa. Le strutture orizzontali leggere possono essere più facilmente eccitate, soprattutto alle basse frequenze, di conseguenza vibrano di più trasmettendo maggiormente il rumore. L'utilizzo di prodotti viscoelastici del Sistema Massa by Isolmant permette di aggiungere massa alla struttura ed offrire un isolamento efficace sia ai rumori aerei sia ai rumori da calpestio permettendo di disaccoppiare i diversi strati delle strutture leggere.

Grazie alla mescola elasto-dinamica del Sistema Massa by Isolmant è possibile coniugare la componente massiva, necessaria per il fonoisolamento di queste strutture, con le caratteristiche di elasticità utili per dissipare al meglio tutte le vibrazioni incidenti.



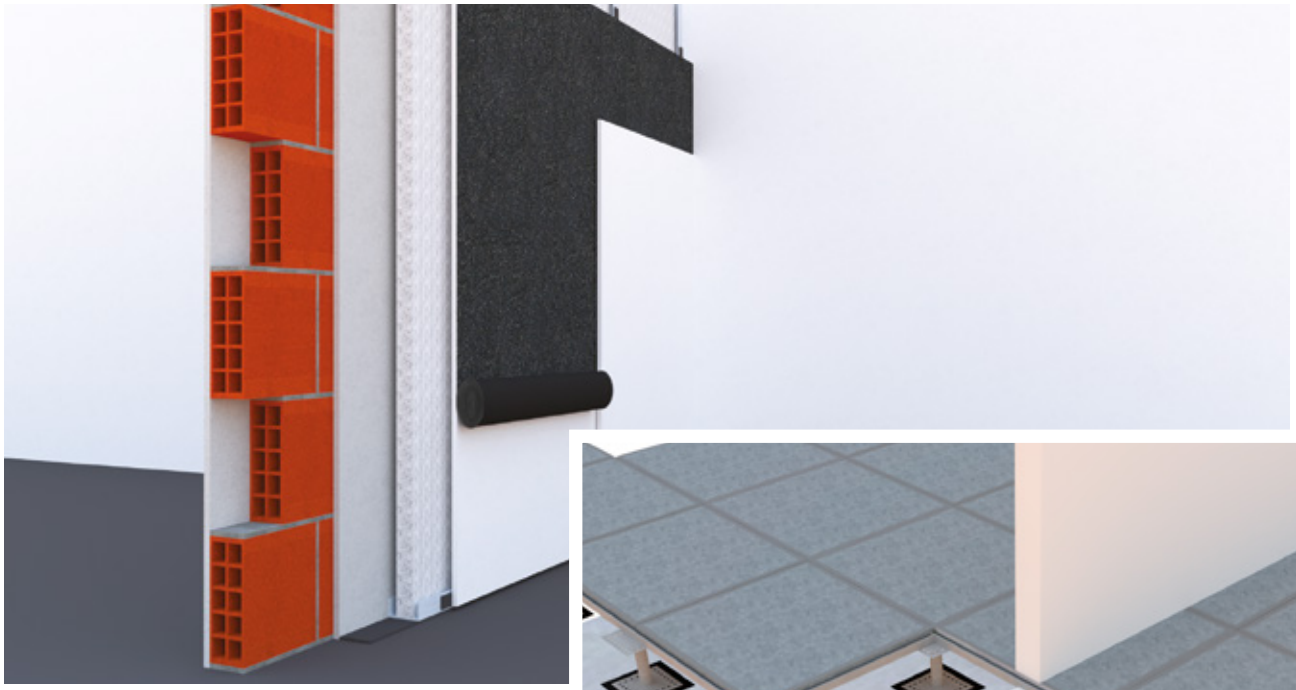
↑ *In un solaio leggero, sia esso bistrato o monostrato, la richiesta di uno strato acustico massivo può essere soddisfatta con Isolmant Telogomma E+45 in presenza di massetti ad alto spessore o laddove sia richiesto anche un incremento dell'isolamento al rumore aereo, mentre si sceglierà Isolmant Telogomma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



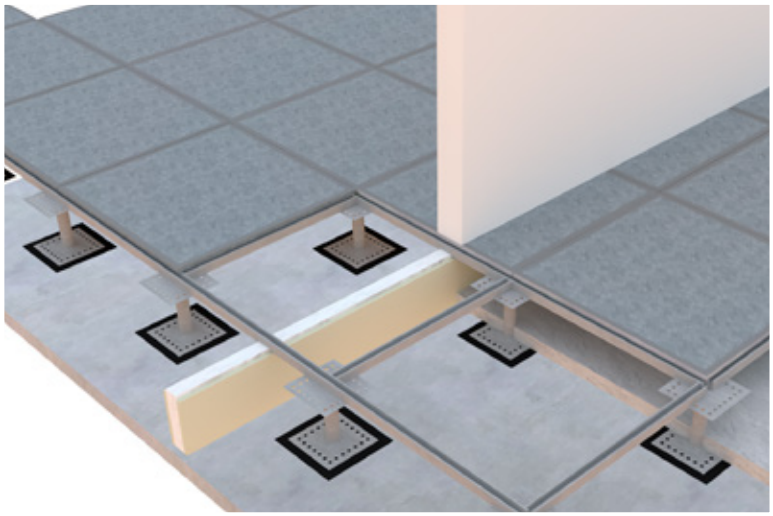
↑ *Spesso l'isolamento del piatto doccia rappresenta un elemento non gestito a livello progettuale. È fondamentale invece studiare anche questi dettagli, prevedendo in questo caso l'inserimento di Isolmant Telogomma Classic.*

STRUTTURE VERTICALI E ALTRE APPLICAZIONI

Le soluzioni del Sistema Massa by Isolmant possono essere utilizzate anche per inserire massa all'interno di strutture verticali leggere (legno, metallo o cartongesso) già realizzate o in fase di realizzazione. La maggior parte delle strutture leggere assemblate a secco sono inoltre realizzate con pannelli rigidi con limitate capacità smorzanti. L'utilizzo di un materiale viscoelastico permette di disaccoppiare i diversi strati riducendo la trasmissione di vibrazioni. Ad esempio, come nella stratigrafia sottostante, in cui è previsto l'utilizzo di lastre in gesso rivestito accoppiate, è possibile utilizzare Isolmant Telogomma Classic, che può essere applicato in testa alla lastra e facilmente tagliato alla base. Isolmant Telogomma Classic si presta anche ad altre applicazioni dove è necessario ottenere sia isolamento acustico che smorzamento delle vibrazioni.



↑ *Isolamento acustico con inserimento di materiale massivo tra due lastre in cartongesso. Isolmant Telogomma Classic, può essere applicato in testa alla lastra e facilmente tagliato alla base.*



↑ *Nei pavimenti galleggianti l'inserimento di Telogomma con un lato adesivizzato al di sotto dei piedini garantisce una facile posa e un ideale smorzamento delle vibrazioni.*

RIMANI AGGIORNATO
Scopri tutte le caratteristiche di Isolmant Telogomma Classic

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 base al 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: impianti di riscaldamento, aerazione e condizionamento.

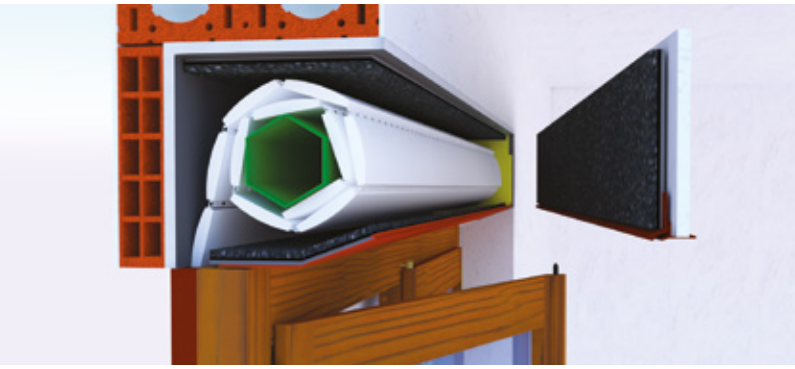
La corretta progettazione acustica degli impianti deve prevedere il passaggio delle tubazioni e delle colonne di scarico in appositi cavedi isolati realizzati in muratura. È preferibile non ricavare il cavedio all'interno di pareti divisorie tra unità immobiliari per non andare a indebolire la resistenza acustica 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 Plus, 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 inoltre di riempire i cavedi con apposito materiale fibroso.



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

L'isolamento dei cassonetti

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 Plus, prodotto adesivizzato su un lato che consente di aumentarne la massa, isolare il rumore proveniente da fuori e comunque chiudere eventuali fessure verso l'esterno.



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

ISOLMANT TELOGOMMA PLUS, VERSATILE E CONFORMABILE: LA SOLUZIONE IDEALE PER MOLTEPLICI APPLICAZIONI

Isolmant Telogomma Plus è un prodotto adesivo flessibile pensato per svariate applicazioni e per una posa facile e intelligente. È ideale per l'applicazione su superfici di diverse dimensioni anche non planari, come tubi, cassonetti, lamiere, etc.

FLESSIBILE E RESISTENTE

Grazie alla sua conformabilità e flessibilità si adatta a qualsiasi tipo di superficie, anche non planare o irregolare.

VERSATILE

Ideale per tutti gli ambienti, siano essi residenziali, commerciali o pubblici. La sua speciale composizione lo rende un campione nello smorzamento delle vibrazioni.

FACILE DA POSARE

Grazie al lato adesivizzato si posa facilmente. Si adatta alle superfici perché si taglia agevolmente in fase di posa utilizzando un semplice cutter.

Isolmant Telogomma Plus è **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 Plus

PRODOTTI

PRODOTTI SPECIFICI PER APPLICAZIONI CON MAGGIORE RICHIESTA DI MASSA



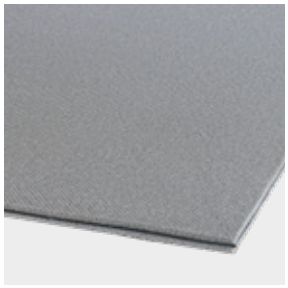
ISOLMANT TELOGOMMA CLASSIC

SI CARATTERIZZA COME IL PRODOTTO IDEALE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO E LO SMORZAMENTO DELLE VIBRAZIONI IN STRUTTURE LEGGERE.

Mescola elasto-dinamica a base gomma con quantità calibrate di cariche minerali per aumentare la massa superficiale senza compromettere le capacità elastiche essenziali per garantire il miglior comfort acustico. Rivestito su entrambi i lati con un'innovativa garza antiaderente.

Disponibile su richiesta anche nella versione adesiva e in versione Euroclasse B-s2, d0.

Spessore nominale: 1,7 mm



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 Classic accoppiato su entrambi i lati a Isolmant Special. Telogomma E+45 è particolarmente indicato per l'isolamento acustico di solai in legno o leggeri. Il prodotto unisce all'ottimo isolamento acustico al calpestio fornito dallo strato in Isolmant Special le eccellenti caratteristiche della mescola elasto-dinamica massiva del nuovo Telogomma Classic.

Spessore nominale: 8 mm



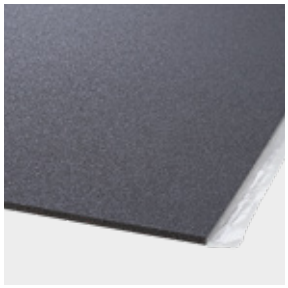
ISOLMANT TELOGOMMA PLUS

SPECIFICO PER ISOLARE COMPONENTI PIÙ O MENO GRANDI COME TUBI, CASSONETTI, LAMIERE ETC GRAZIE ALLA SUA CAPACITÀ DI SMORZARE ANCHE GRANDI VIBRAZIONI. MORBIDO E ADESIVO, GRAZIE ALLA SUA CONFORMABILITÀ SI ADATTA A TUTTE LE SUPERFICI ANCHE NON PLANARI.

Prodotto adesivo flessibile composto da Isolmant Telogomma Classic accoppiato a gomma espansa a celle chiuse a miscela di polimeri poliolefinici elastici. Grazie alla sua conformabilità e al lato adesivizzato è ideale per l'applicazione su superfici di diverse dimensioni anche non planari. Si taglia facilmente con un cutter.

Spessore nominale: 7,5 mm

PRODOTTI ANTIVIBRANTI



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



ISOLMANT DAMP

ANTIVIBRANTE SPECIFICO PER LE STRUTTURE ORIZZONTALI SOTTOPOSTE A CARICHI ELEVATI.

Prodotto composto da un selezionato agglomerato di granuli di gomma vulcanizzata di densità pari a circa 700 kg/m^3 per l'applicazione come antivibrante sotto impianti o sotto carichi elevati.

Spessore nominale: 5 - 10 - 20 mm



ISOLMANT STRONG

PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO E IL CONTROLLO DELLE VIBRAZIONI.

Materassino in Isolmant ad elevata densità (circa 70 kg/m^3) per applicazioni particolari.

Spessore nominale: 6 mm




isolmant
www.isolmant.it

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 interessano anche il solaio, perché si trasmettono anche dall'alto verso il basso o viceversa.

Quando parliamo di isolamento acustico al rumore aereo, è fondamentale precisare che è tutto il sistema che svolge la funzione di fonoisolamento, non solo lo specifico isolante acustico. A riguardo l'isolante acustico più prestazionale da utilizzare è quello che permette alla struttura finita di funzionare acusticamente.

Le tipologie di intervento

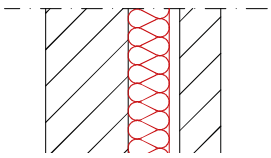
Per creare in modo adeguato il fonoisolamento di partizioni verticali, in caso di nuove costruzioni, il "sistema parete" è realizzato principalmente con pareti massive o leggere con interposto materiale fonoassorbente, ma vengono anche prese in considerazione soluzioni che prevedono la realizzazione di una parete di base massiva su cui, in base allo spazio a disposizione per l'intervento, si realizza il placcaggio o una controparete in cartongesso.

Queste ultime tipologie di intervento sono specifiche in caso si abbia a che fare con interventi di ristrutturazione che necessitano il potenziamento del potere fonoisolante della parete di base esistente.

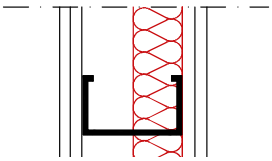
Nel caso invece in cui si debba migliorare la prestazione di fonoisolamento di un solaio, l'intervento più idoneo è quello di realizzare un controsoffitto acustico.

PARETI CON INTERCAPEDINE

Pesanti

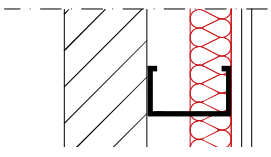


Leggere

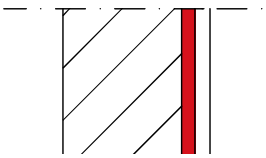


PARETI MISTE

Controparete



Placcaggio



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 di 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 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 IN MURATURA** con intercapedine **TRADIZIONALE** (spessore maggiore di 3 cm)

Pareti **PESANTI IN MURATURA** con intercapedine **BASSO SPESSORE** (spessore tra 1 e 3 cm)

Pareti **LEGGERE IN CARTONGESSO** con **ORDITURA METALLICA**

4YOU by ISOLMANT

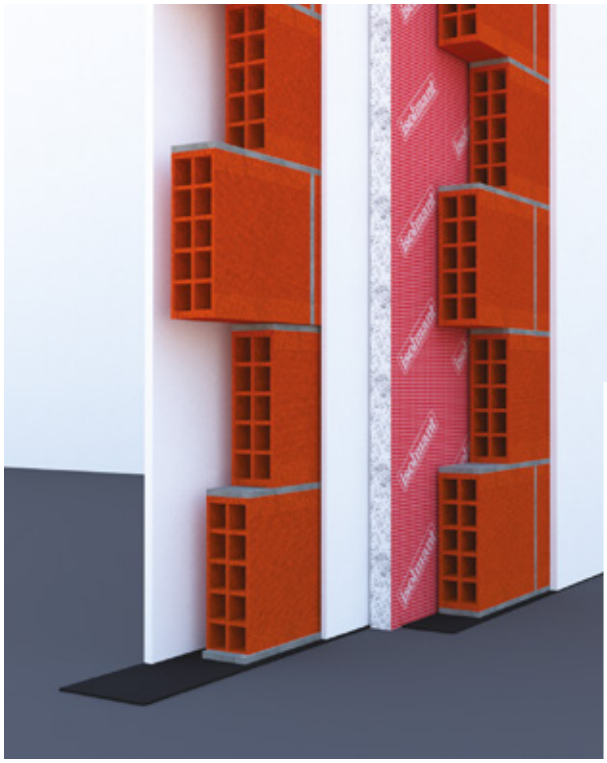
SCOPRI le soluzioni e le modalità applicative in cantiere per l'isolamento acustico delle partizioni verticali con intercapedine

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

Soluzioni specifiche per l'isolamento acustico di strutture in muratura con intercapedine (> 3 cm)

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 questa tipologia di pareti è Isolmant Perfetto Special: risulta un ottimo assorbitore acustico grazie alla presenza di fibra a densità differenziata nello spessore e, grazie alla presenza del polietilene Isolmant Special 5 mm, ha ottime proprietà di isolante termico.

Per le pareti perimetrali la soluzione ideale è Isolmant Perfetto TR, un prodotto ecologico e prestazionale che esalta le caratteristiche della fibra ISOLFIBTEC.



SOLUZIONE CON ISOLMANT PERFETTO SPECIAL

Intercapedine tra i due tavolati maggiore di 3 cm - pareti divisorie tra distinte U.I.

Isolmant Perfetto Special si posa con il logo a vista, è un pannello a tutta altezza disponibile negli spessori 30 mm e 50 mm.



SOLUZIONE CON ISOLMANT PERFETTO TR

Intercapedine maggiore di 3 cm - pareti di facciata

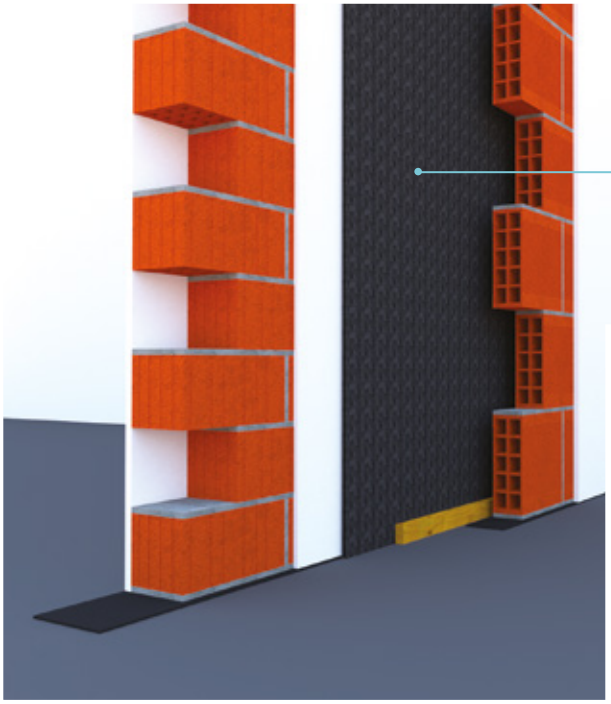
Isolmant Perfetto TR è un pannello a tutta altezza disponibile negli spessori 30 mm e 50 mm.

Soluzioni specifiche per l'isolamento acustico di strutture in muratura con intercapedine (< 3 cm)

Le condizioni progettuali e di cantiere oggi vedono il proliferare del concetto di "basso spessore". Anche nel caso di strutture divisorie con doppia parete, spesso l'intercapedine disponibile è inferiore ai 3 cm. In questo caso è sconsigliabile utilizzare la classica lastra in materiale fibroso, perché lo schiacciamento della stessa ne limiterebbe la resa acustica.

Le pareti con intercapedine a basso spessore necessitano quindi dell'inserimento di un materiale acustico specificamente studiato per dissipare il campo sonoro che si crea nella cavità, e che abbia uno spessore e una struttura adeguati. Isolmant ha studiato Polimuro, prodotto composto da Isolmant 5 mm accoppiato su entrambi i lati a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per migliorare la resa acustica), per un totale di 12 mm circa. Isolmant Polimuro applicato "a tenda" con listelli di legno, o tassellato, interrompe la propagazione dell'onda sonora garantendo ottimi valori di isolamento acustico, anche in funzione della tipologia dei componenti murari.

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



↑ *Isolmant Polimuro è un prodotto battentato, caratteristica che ne facilita la posa in cantiere.*

SOLUZIONI CON ISOLMANT POLIMURO

Intercapedine minore di 3 cm - Pareti divisorie tra distinte U.I.

Intercapedine in controparete con finitura a singola lastra



↑ *Una soluzione di questo tipo con Isolmant Polimuro incrementa il potere fonoisolante della parete fino a 14 dB.*

ACCESSORI ACUSTICI

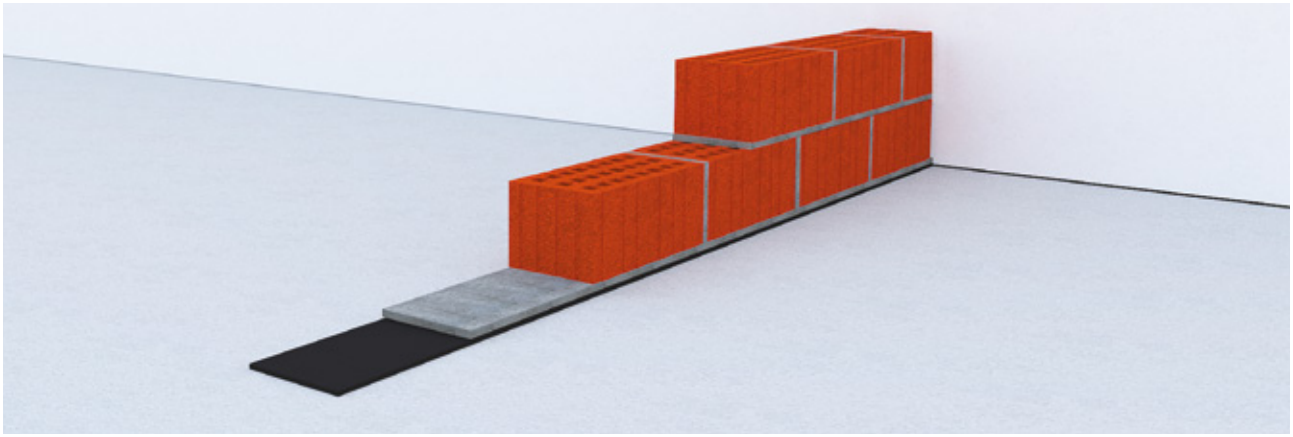
I complementi necessari per un corretto sistema acustico delle pareti

La posa in opera a regola d'arte è un elemento imprescindibile per il corretto funzionamento 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 STANDARD E STRONG per separare il divisorio (sia esso interno o perimetrale non portante 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

COLLANTI come Isolmant Incollafacile, specifico 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



PRODOTTI

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DI PARETI CON INTERCAPEDINE



ISOLMANT POLIMURO

PRODOTTO SPECIFICATAMENTE STUDIATO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DEI DIVISORI CON INTERCAPEDINE A SPESSORE RIDOTTO O IN STRUTTURE, ANCHE REALIZZATE A SECCO, CON SPESSORI MINIMALI.

Prodotto composto da Isolmant 5 mm accoppiato su entrambi i lati a FIBTEC XF1 (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 TRA UNITÀ IMMOBILIARI.

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 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.

Spessore nominale: 30 - 50 mm (a magazzino)

Euroclasse B-s2,d0



ISOLMANT FASCIA TAGLIAMURO STANDARD/STRONG

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

Fascia da 10/15/30 cm in Isolmant ad elevata densità, calibrata 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.

DISPONIBILE IN DUE VERSIONI

- STANDARD DA 50 Kg/m^3 per l'isolamento acustico sotto le tramezze leggere
- STRONG DA 70 Kg/m^3 per l'isolamento acustico sotto le tramezze pesanti

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


4YOU
by ISOLMANT

IL SISTEMA 4YOU

Lastre accoppiate per pareti e contropareti a secco

Quando si rende necessario isolare uno o più ambienti dall'interno, qualunque sia la destinazione d'uso, 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 4YOU by Isolmant è il frutto della ricerca tecnologica più avanzata per garantire le migliori prestazioni per il risanamento acustico e termico delle pareti.

TIPOLOGIE DI INTERVENTO

Pareti con intercapedine **LEGGERE**

Pareti **MISTE** (contropareti e placcaggio)

Il sistema a secco Isolmant4you si compone di quattro prodotti principali:

ISOLGYPSUM SPECIAL Tecnologia Isolmant Special per il **risanamento termico** e **acustico** in un'unica soluzione. Disponibile anche nella versione Super Green.

ISOLGYPSUM DUO Doppia tecnologia Isolmant Telogomma e Isolmant Perfetto **per il risanamento acustico a tutte le frequenze**.

ISOLGYPSUM TELOGOMMA Tecnologia Isolmant Telogomma **per l'isolamento delle strutture leggere** in abbinamento a Isolmant Perfetto CG.

ISOLGYPSUM PERFETTO Tecnologia Isolmant Perfetto **per il comfort interno con azione antiriverbero**.

Disponibile in versione standard o accoppiato a lastre speciali, ogni prodotto si caratterizza così per uno specifico ambito applicativo e risponde a diverse necessità di isolamento, adattandosi in maniera perfetta alle esigenze dell'applicatore e del consumatore finale.

Completano il sistema Isolmant Perfetto CG, isolmant Polimuro e due tipologie di setti acustici per eliminare i ponti acustici nelle pareti mobili.

Lastre opzionali

IDRO
ideale in ambienti umidi come i bagni

D+ SALUS
per una maggiore salubrità degli ambienti abitativi

D+ RESISTO
contribuisce ad incrementare il potere fonoisolante

I VANTAGGI:

MODERNO

BASSO SPESSORE

VERSATILE

POSA FACILE

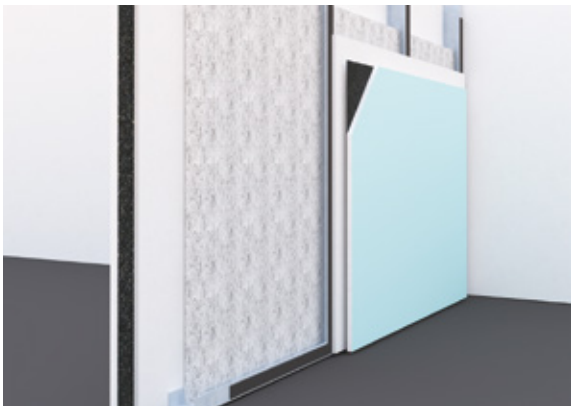
PARETI E CONTROPARETI LEGGERE

Soluzioni specifiche per l'isolamento acustico di strutture a secco con intercapedine

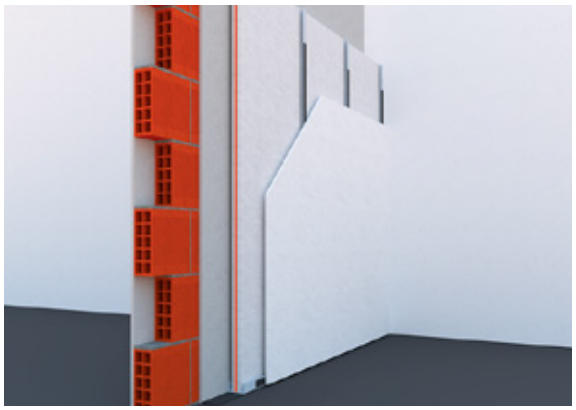
L'isolamento acustico e termico delle pareti leggere in cartongesso su orditura metallica si ottiene realizzando sistemi acusticamente performanti che prevedono la posa all'interno dell'orditura metallica di idoneo materiale fibroso.

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.

Per la realizzazione di pacchetti tecnologici avanzati Isolmant propone due soluzioni dalle caratteristiche differenti che prevedono l'inserimento nel plenum d'aria della controparete di: Isolmant Perfetto CG e Isolmant Polifibre Bloccarumore.



↑ *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 0,6 x 6 m 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.



La lastra accoppiata specifica per le controparete

Negli interventi di risanamento acustico, nei casi in cui c'è un maggiore spazio a disposizione per poter intervenire, è possibile realizzare una controparete in cartongesso con orditura metallica da 3/5 cm con interposto materiale isolante e finitura con singola/doppia lastra in cartongesso.

IsolGypsum Telogomma è la soluzione specifica per potenziare il fonoisolamento in strutture leggere e si dimostra la soluzione ideale se applicata come seconda lastra.

Il pacchetto con Isolmant Perfetto CG come materiale isolante interposto nell'orditura metallica e la finitura con IsolGypsum Telogomma è studiato per garantire prestazioni elevate anche sulle pareti più deboli, consentendo il raggiungimento di ottimi risultati in termini di isolamento acustico ai rumori aerei unitamente ad un alto comfort acustico.



SCOPRI i pacchetti certificati

IsolGypsum Telogomma sfrutta la tecnologia di Isolmant Telogomma, lo strato massivo realizzato con una mescola elastodinamica a base gomma, specifico per l'isolamento acustico e lo smorzamento delle vibrazioni.

ISOLMANT PERFETTO CG

Una mescola unica fa di Isolmant Perfetto CG la soluzione di alta gamma per le strutture in cartongesso, ideale sia nelle strutture verticali che nelle controsoffittature. Garantisce prestazioni acustiche elevate ed è ecologico perché realizzato con la speciale IsolFibtec PFT (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore). Le dimensioni sono quelle ideali per inserirsi nelle strutture in cartongesso (0,6 x 1 m) e gli spessori disponibili sono tre, per adeguarsi ad ogni esigenza di cantiere: 25 mm – 45 mm – 60 mm.



RISANAMENTO TERMOACUSTICO A BASSO SPESSORE

La tecnologia Salvamuro di IsolGypsum Special per l'applicazione a placcaggio

L'applicazione di IsolGypsum Special garantisce un elevato **comfort acustico** **potenziando il potere fonoisolante della parete alle medio-alte frequenze. La parete risulta pertanto altamente performante nel range di frequenze in cui l'orecchio umano è particolarmente sensibile** e che caratterizzano la maggior parte dei rumori aerei che sono causa di disturbo tra ambienti confinanti o tra un ambiente e l'esterno.

L'applicazione di IsolGypsum Special garantisce un'ideale **comfort termo-igrometrico** con **conseguente riduzione della sensazione di parete fredda, del rischio di formazione di condensa e muffa**. Le migliori prestazioni della parete aumentano il comfort dell'ambiente e consentono un **significativo risparmio energetico**.

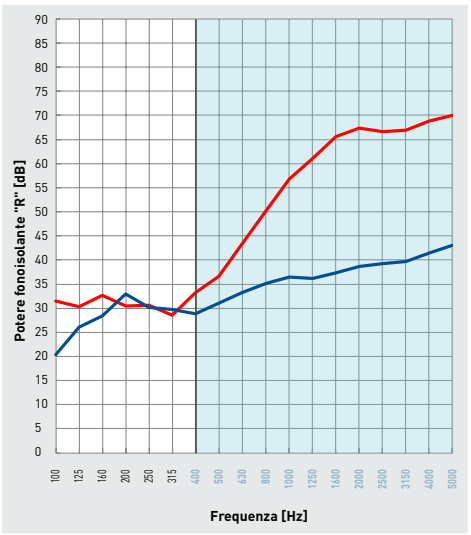
Comfort acustico

La posa a placcaggio di Isolmant IsolGypsum Special su una parete di confine (ad esempio una parete di confine tra camera e camera o tra camera e bagno, tra camera e soggiorno, tra soggiorno e soggiorno) o di facciata, **è la soluzione che incrementa le prestazioni acustiche della parete esistente agendo in modo specifico sulle medio – alte frequenze con un incremento di prestazione fino a 29 dB** (cfr. grafico sottostante) generando così una condizione di benessere acustico elevato.



↑ *Le medio-alte frequenze sono quelle a cui l'orecchio umano è maggiormente sensibile e che caratterizzano la maggior parte dei rumori aerei che creano disturbo passando da un ambiente all'altro: le voci dei vicini, il pianto dei bambini, l'audio della televisione e della radio, soprattutto se tenuti a volumi elevati, il rumore di elettrodomestici.*

MIGLIORAMENTO IN ↓ FREQUENZA FINO A 29 dB

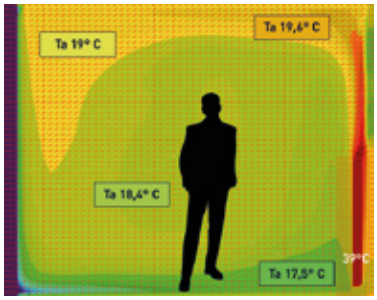


Forato da 8 cm

Forato da 8 cm placcato con IsolGypsum Special

Stop alla parete fredda

CONDIZIONE INIZIALE



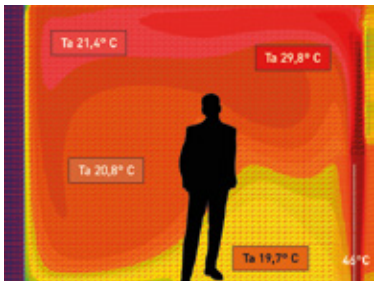
La temperatura esterna imposta è pari a 0°C e le temperature sulle altre pareti interne sono imposte a 20°C. Con queste condizioni al contorno, per avere una temperatura media dell'aria all'interno dell'ambiente intorno ai 18°C, è necessaria una potenza di emissione del termosifone pari a 57 W/m^2. Con tale potenza di emissione, la parete fredda raggiunge una temperatura di 9,1°C e la temperatura operativa dell'ambiente è pari a 15,7°C.

TEMPERATURA MEDIA DELL'ARIA 18,4°C
TEMPERATURA PARETE FREDDA 9,1°C

TEMPERATURA OPERATIVA **15,7°**

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

AUMENTO MECCANICO DELLA TEMPERATURA INTERNA



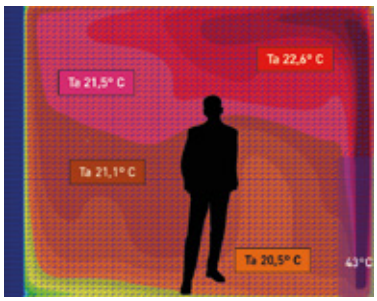
Senza placcare la parete fredda con IsolGypsum Special, per avere una temperatura media dell'aria all'interno dell'ambiente intorno ai 20°C, è necessaria una potenza di emissione del termosifone pari a 70 W/m^2, ma la temperatura della parete fredda si innalza di poco (10,8°C) e la temperatura operativa resta sotto i 20 °C.

TEMPERATURA MEDIA DELL'ARIA 20°C
TEMPERATURA PARETE FREDDA 10,8°C

TEMPERATURA OPERATIVA **17,5°**

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

AUMENTO DELLA TEMPERATURA GRAZIE AL PLACCAGGIO CON ISOLGYPSUM SPECIAL



Placcando la parete fredda con IsolGypsum Special, si riesce a raggiungere una temperatura media dell'aria all'interno dell'ambiente di 21°C, senza aumentare la potenza di emissione con conseguente risparmio energetico di circa il 35%.
Migliora inoltre notevolmente la temperatura della parete fredda (da 9,1 a 13,4 °C) con conseguente **miglioramento del comfort termico dell'ambiente (non c'è più la sensazione di parete fredda e si elimina il problema della condensa superficiale in quanto la parete fredda raggiunge una temperatura superiore a quella della temperatura di rugiada)**.

TEMPERATURA MEDIA DELL'ARIA 21°C
TEMPERATURA PARETE FREDDA 13,4°C

TEMPERATURA OPERATIVA **19,7°**

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

La tecnologia Salvamuro in versione Super Green

IsolGypsum Special Super Green è la soluzione specifica per il risanamento acustico e termico delle pareti in basso spessore, che possiede i più alti standard sostenibili sul mercato per le lastre accoppiate in cartongesso. È realizzata infatti con un pannello di Isolmant Special Serie R Fossil Free con spessore 10 mm certificato ISCC Plus, rivestito da una specifica teletta in tessuto, accoppiato a una lastra con una percentuale di riciclato del 35% e tecnologia Activ'Air®.

CARATTERISTICHE STRATO ISOLANTE

Polietilene Isolmant Serie R Fossil Free;

- Certificato ISCC PLUS in merito all'approccio del bilancio di massa;
- Composto da materiale rinnovabile bio-circular;
- La catena di approvvigionamento completamente tracciabile (non in competizione con la catena alimentare) e priva di deforestazione incontrollata;
- Derivato da rifiuti di biomassa (canna da zucchero).

CARATTERISTICHE LASTRA IN CARTONGESSO

- 35% contenuto di materiale riciclato;
- 100% riciclabile;
- Bassissime emissioni VOC;
- La tecnologia Activ'Air® utilizza un componente specifico, che trasforma la formaldeide in sostanza inerte;
- Dotata di un'elevata resistenza meccanica, portata ai carichi e resistenza agli urti;
- Contribuisce ad incrementare il potere fonoisolante.





COMFORT ACUSTICO MEDIO - ALTE FREQUENZE



COMFORT TERMO-IGROMETRICO

IsolGypsum Special Fossil Free si applica in aderenza a placcaggio e mantiene le stesse caratteristiche tecniche e funzionalità di IsolGypsum Special, ovvero garantisce un elevato comfort acustico potenziando il potere fonoisolante della parete alle medio-alte frequenze e riduce la sensazione di parete fredda e il rischio di formazione di condensa e muffa.

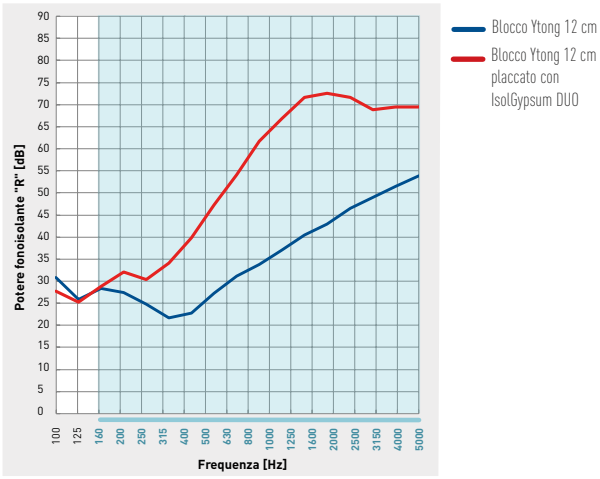
RISANAMENTO ACUSTICO A BASSO SPESSORE

La doppia tecnologia isolante di IsolGyspum Duo per un comfort acustico a tutte le frequenze

Laddove si desideri intervenire a placcaggio avendo a disposizione spazi estremamente ridotti, IsolGypsum Duo è il prodotto ideale laddove sia richiesto un intervento di risanamento che permetta di isolare un ampio range di frequenze, da quelle più basse (che sono quelle che solitamente si trasmettono maggiormente per via strutturale), fino alle medio-alte frequenze (che sono quelle che disturbano maggiormente l'udito umano, come ad esempio l'audio della televisione o della radio). IsolGypsum Duo per l'applicazione a placcaggio unisce infatti due tecnologie isolanti made in Isolmant: Isolmant Perfetto e Isolmant Telogomma. Lo strato in Isolmant Perfetto, costituito da fibra Fibtec derivata da PET riciclato e caratterizzata per la densità differenziata nello spessore, potenzia le proprietà di fonoassorbimento. Isolmant Telogomma, strato massivo viscoelastico, migliora l'isolamento acustico smorzando le vibrazioni.

La combinazione di questi due strati con diversa impedenza acustica permette di migliorare in modo significativo le capacità isolanti della parete di base a tutte le frequenze.





COMFORT ACUSTICO A TUTTE LE FREQUENZE

DOPPIA TECNOLOGIA ISOLANTE

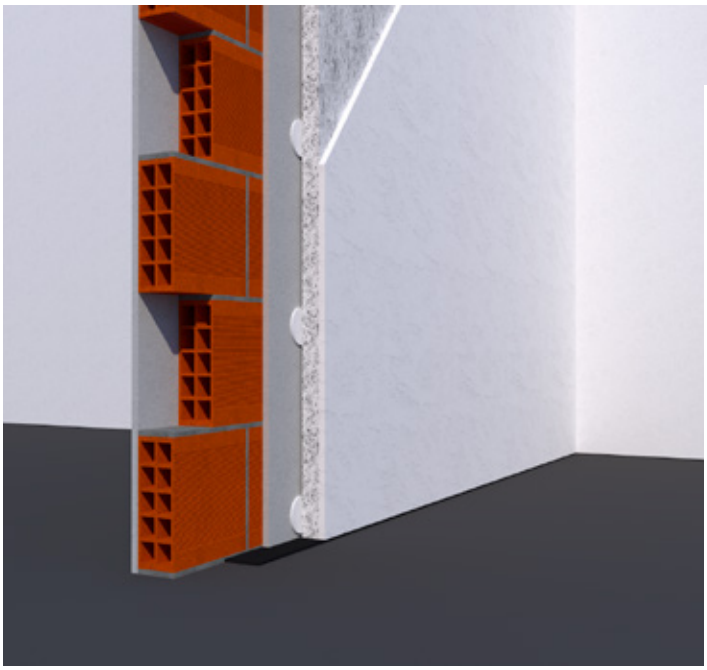
Isolmant IsolGypsum Duo grazie all'accoppiamento delle due tecnologie Isolmant Telogomma e Isolmant Perfetto, rappresenta la soluzione più completa per il risanamento acustico delle pareti. La sua peculiarità consiste nella capacità di isolare un ampio range di frequenze.

- Inalterabile nel tempo e di durata illimitata
- Atossico e anallergico
- Bassissimo spessore
- Resistenza al fuoco
- Facile da posare
- Intervento non invasivo e senza demolizione

ISOLAMENTO ACUSTICO E ANTIRIVERBERO

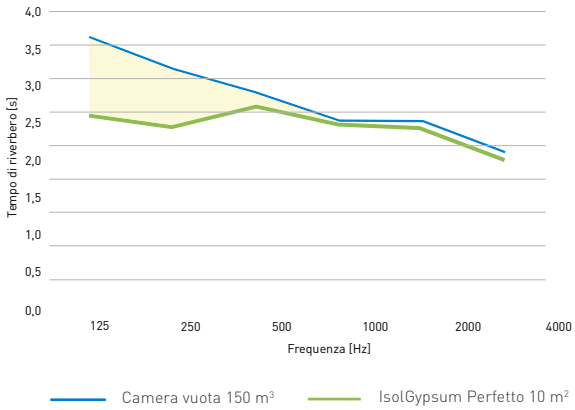
La soluzione che migliora il comfort interno

Laddove si desideri intervenire a placcaggio avendo a disposizione spazi ridotti, la soluzione ideale è IsolGypsum Perfetto. Questa applicazione migliora sensibilmente il potere fonoisolante delle pareti interne aumentando l'isolamento tra due ambienti adiacenti. Contribuisce inoltre alla riduzione del riverbero nell'ambiente in cui viene installato, riducendo il tempo di riverberazione alle basse frequenze, quelle che più disturbano il comfort interno.



L'applicazione di IsolGypsum Perfetto a placcaggio diretto migliora doppiamente il comfort interno, aumentando il potere fonoisolante della parete e riducendo il riverbero nell'ambiente.

L'APPLICAZIONE DI ISOLMANT ISOLGYPSUM PERFETTO ATTENUA IL RIVERBERO MIGLIORANDO IL COMFORT INTERNO DEGLI AMBIENTI



La posa a placcaggio di Isolmant IsolGypsum Perfetto sulle pareti interne, incrementando le prestazioni di fonoassorbimento delle pareti stesse, permette di migliorare la qualità acustica dell'ambiente confinato, riducendo la riverberazione e garantendo una condizione di benessere elevato. Tale effetto è focalizzato in modo specifico sulle medio – basse frequenze.



IsolGypsum Perfetto sfrutta la tecnologia di IsolFibtec, la speciale fibra di Isolmant, riciclata in tessile tecnico derivato da PET. La particolare densità crescente lungo lo spessore ne esalta le prestazioni acustiche e termiche. Si tratta inoltre di un materiale totalmente ecologico, anallergico e riciclabile.

A DENSITÀ CRESCENTE LUNGO LO SPESSORE

ATOSSICO E ANALLERGICO

POSA RAPIDA E PULITA

SCARICA la scheda tecnica

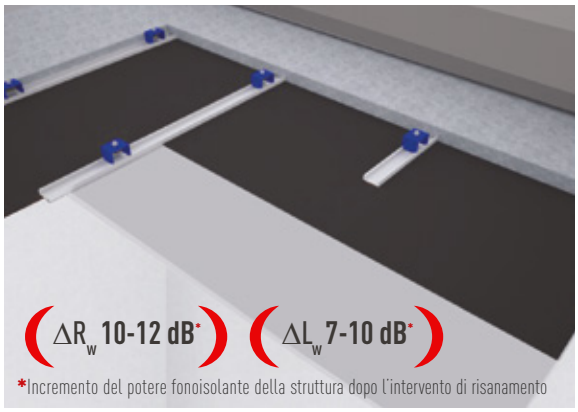
IL RISANAMENTO ACUSTICO DEL SOFFITTO

Soluzioni ad alto e basso spessore

Il risanamento acustico e termico dei solai divisori tra unità immobiliari può essere effettuato realizzando un controsoffitto in cartongesso su orditura metallica pendinata o autoportante utilizzando lastre adatte presenti nel sistema Isolmant 4YOU abbinate ai materiali specifici da inserire 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 in cui lo spessore disponibile per l'intervento sia ridotto, è possibile adottare una soluzione più semplice, che preveda una minore intercapedine d'aria tra l'orditura e l'intradosso del soffitto. In alternativa, si può optare per una finitura con una singola lastra accoppiata oppure, se necessario, per il semplice posizionamento di una lastra placcata direttamente a soffitto.



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



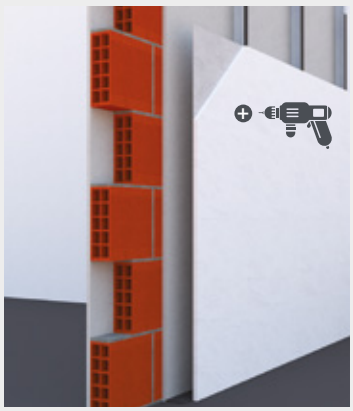
↑ *Controsoffitto a basso spessore e finitura a singola lastra con IsolGypsum Telogomma o IsolGypsum Perfetto 10 mm avvitabile*

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

ISOLMANT PERFETTO IN VERSIONE "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 con lastra Standard o nelle versioni con lastre opzionali, Idro, D+ Salus e D+ Resisto.

SCARICA la scheda tecnica



Realizzazione di una controparete con lastra avvitata su orditura. ↑

SETTI ACUSTICI

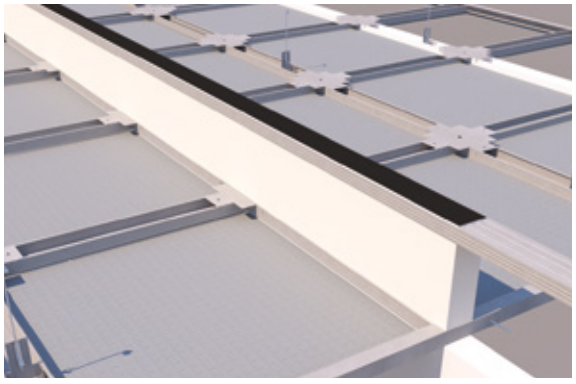
Complementi per l'isolamento acustico di pareti leggere

I setti acustici sono elementi verticali di compartimentazione, da utilizzare nel plenum dei controsoffitti o dei pavimenti sopraelevati inseriti in corrispondenza dei divisori verticali a secco tra ambienti differenti della stessa unità immobiliare consentono di migliorare le prestazioni acustiche e termiche di tali elementi costruttivi.

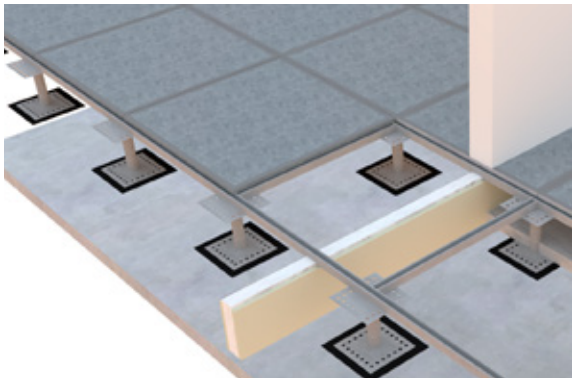
I setti infatti vanno a ridurre le perdite di isolamento legate alla formazione dei ponti acustici in corrispondenza dei giunti verticali superiori o inferiori in corrispondenza dei divisori incidendo in modo positivo sul comfort acustico offerto dalla struttura.

È il caso delle pareti mobili 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. Isolmant Setto Acustico, nelle versioni Fibra e CG, è la soluzione facile ed efficace per questo tipo di problema.

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

4YOU

by ISOLMANT



SCOPRI COME ISOLARE LA TUA PARETE

Scopri il configuratore 4YOU

Il nostro configuratore per l'isolamento delle pareti ti permette di personalizzare il tuo progetto con le soluzioni della gamma IsolGypsum più adatte alle tue necessità.

Seleziona il tipo di parete che vuoi isolare, gli spazi che hai a disposizione e il tipo di intervento che preferisci, troverai la soluzione perfetta per le tue esigenze di comfort!



CONFIGURA subito la tua soluzione, vai su isolmant4you.it



PRODOTTI

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO A PLACCAGGIO E CON CONTROPARETE



ISOLGYPSUM TELOGOMMA

LA TECNOLOGIA ISOLMANT TELOGOMMA ACCOPPIATA AD UNA LASTRA IN CARTONGESSO 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/m^2.
Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Oltre alla lastra Standard, è disponibile nelle versioni:

IDRO
ideale in ambienti umidi come i bagni

D+ SALUS
per una maggiore salubrità degli ambienti abitativi

D+ RESISTO
contribuisce ad incrementare il potere fonoisolante

Spessore nominale: 14,5 mm



ISOLGYPSUM SPECIAL

L'INIMITABILE "SALVAMURO" DI ISOLMANT.

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. 5 o 10 mm. Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Oltre alla lastra Standard, è disponibile nelle versioni:

IDRO
ideale in ambienti umidi come i bagni

D+ SALUS
per una maggiore salubrità degli ambienti abitativi

D+ RESISTO
contribuisce ad incrementare il potere fonoisolante

Spessore nominale: 17,5 - 22,5 mm

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO CON PLACCAGGIO



ISOLGYPSUM SPECIAL SUPER GREEN

L'ACCOPPIATO CON IL PIÙ ALTO VALORE SOSTENIBILE PER I PROTOCOLLI AMBIENTALI.

Prodotto per il risanamento termoacustico composto da una lastra di tipo D sp. 12,5 mm (composta da nucleo in gesso emidrato reidratato, con incrementata densità, additivato con fibre di vetro e fibre di legno con rivestimento esterno in carta) accoppiata a un pannello di Isolmant Special Serie R Fossil Free sp. 10 mm.
Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 22,5 mm



ISOLGYPSUM DUO

LA SOLUZIONE CHE RADDOPPIA L'EFFICACIA ACUSTICA.

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 uno strato di Isolmant Telogomma, EPDM a mescola speciale con cariche minerali e densità superficiale di 4 kg/m^2, seguito da uno strato di Isolmant Perfetto in spessore 10 mm. Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Oltre alla lastra Standard, è disponibile nelle versioni:

IDRO
ideale in ambienti umidi come i bagni

D+ SALUS
per una maggiore salubrità degli ambienti abitativi

D+ RESISTO
contribuisce ad incrementare il potere fonoisolante

Spessore nominale: 24,5 mm

ALTRI PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO CON PLACCAGGIO



ISOLGYPSUM PERFETTO

LE PRESTAZIONI ACUSTICHE DI FIBTEC IN UN ACCOPPIATO CON LASTRA IN CARTONGESSO.

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 posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Oltre alla lastra Standard, è disponibile nelle versioni:

IDRO
ideale in ambienti umidi come i bagni

D+ SALUS
per una maggiore salubrità degli ambienti abitativi

D+ RESISTO
contribuisce ad incrementare il potere fonoisolante

Spessore nominale: 22,5 - 32,5 mm

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

remade IN ITALY

ACCESSORI PER IL SISTEMA A PLACCAGGIO

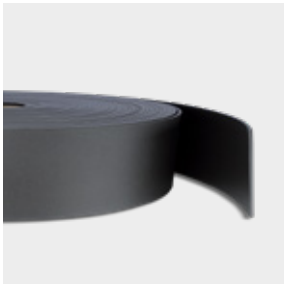


ISOLMANT INCOLLAFACILE

L'ADESIVO SIGILLANTE 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 da 1,2 x 2,0 m (1 cartuccia/2,4 mq)



ISOLMANT FASCIA TAGLIAMURO ISOLGYPSUM

INDISPENSABILE PER LA CORRETTA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA A PARETE NELLA GAMMA ISOLGYPSUM.

Fascia adesivizzata da 5 cm in Isolmant ad elevata densità (70 kg/m^3) specifiche per la posa delle lastre preaccoppiate a cartongesso.

Spessore nominale: 6 mm

ATTENZIONE AL "SISTEMA"

L'UTILIZZO DEGLI ACCESSORI PER IL SISTEMA A PARETE SONO ADEGUATI E STUDIATI APPOSITAMENTE PER L'APPLICAZIONE, SONO FONDAMENTALI PER UNA CORRETTA RIUSCITA DEL SISTEMA ACUSTICO. LA SCELTA DI ACCESSORI NON IDONEI PUÒ COMPROMETTERE IL VALORE DI ISOLAMENTO DELLA STRUTTURA ANCHE DI DIVERSI DECIBEL.

ACCESSORI PER IL SISTEMA CON CONTROPARETE



ISOLMANT POLIFIBRE BLOCCARUMORE

TUTTA LA TECNOLOGIA ISOLMANT IN UN PRODOTTO PER INTERCAPEDINE SPECIFICO PER IL RISANAMENTO. FACILE DA POSARE E DA MOVIMENTARE.

Prodotto composto da Isolmant Special rosso, posizionato tra due pannelli in ISOLFIBTEC FLC di spessore di circa 20 mm l'uno (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere dalle elevate prestazioni acustiche e termiche). Di durata illimitata, atossico ed ecologico. 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 CG

UNA MESCOLA UNICA FA DI PERFETTO CG 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.

Spessore nominale: 25 - 45 - 60 mm / Euroclasse B-s2,d0



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, max 1m



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, max 1m

Euroclasse B-s1,d0


TUTTI I GIOVEDÌ A CENA

SCOPRI LA GAMMA ISOLSPACE

Pannelli fonoassorbenti personalizzabili

La gamma Isolspace nasce per offrire comfort acustico attraverso soluzioni fonoassorbenti ad alte prestazioni unite a un design ricercato e contemporaneo. Ogni prodotto è progettato per adattarsi in modo originale e unico a qualsiasi tipologia di spazio, intervenendo sull'eliminazione del riverbero con applicazioni rapide, non invasive e altamente efficaci.

Tutte le soluzioni Isolspace sono realizzate in ISOLFIBTEC®, una speciale fibra tessile tecnica in poliestere ottenuta da materiale riciclato post-consumo. Certificata, atossica e ipoallergenica, è ideale per l'utilizzo in qualsiasi contesto, sia pubblico che domestico. Grazie alle loro caratteristiche, i prodotti Isolspace contribuiscono all'ottenimento di crediti nei principali protocolli di sostenibilità ambientale, tra cui LEED, WELL, BREEAM e ITACA. Inoltre, sono conformi ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) per l'edilizia pubblica, garantendo prestazioni acustiche elevate nel pieno rispetto dei requisiti ambientali.

La gamma comprende soluzioni altamente personalizzabili come le collezioni Frame, Style, Sky e Industry, che permettono di spaziare da stampe personalizzate a formati speciali, fino a soluzioni tailor made, garantendo massima libertà progettuale e risultati estetici e funzionali di alto livello. Inoltre offrono molteplici possibilità di applicazione.



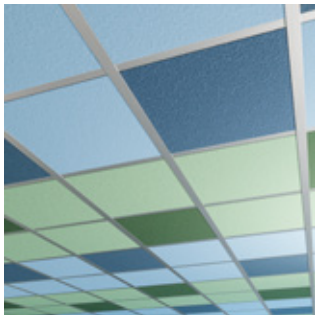
STYLE
COLLECTION

Pannelli fonoassorbenti personalizzabili.



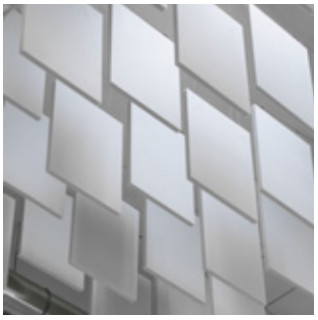
FRAME
COLLECTION

Un quadro che si trasforma in elemento fonoassorbente.



SKY
COLLECTION

Piastrelle per controsoffitti modulari.



INDUSTRY
COLLECTION

Pannelli specifici per ampi spazi industriali.



PIASTRELLE FONOASSORBENTI MONOFACCIALI

Le collezioni Isolspace includono una serie di piastrelle fonoassorbenti monofacciali che, una volta installate, si trasformano in vere e proprie boiserie acustiche, capaci di migliorare significativamente il comfort interno degli ambienti e al tempo stesso di valorizzare l'estetica degli ambienti.

Ogni collezione si distingue per geometrie specifiche, che spaziano da linee morbide e curve a forme più essenziali e lineari. La loro peculiarità risiede nella possibilità di orientare le piastrelle sul piano di posa, creando composizioni dinamiche e pattern sempre nuovi, offrendo un'ampia libertà creativa a designer, progettisti ed architetti.

Le piastrelle sono disponibili in diversi formati e applicazioni e possono essere personalizzate scegliendo tra quattro palette colore e tre finiture tessili: Tecnico, Melange e Velvet, per adattarsi perfettamente a qualsiasi stile e esigenza progettuale.



ALMA
COLLECTION

Piastrella monofacciale dalle linee morbide e rette.



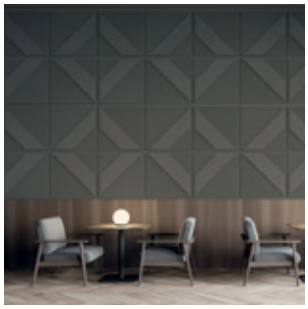
TRAME
COLLECTION

Piastrella monofacciale con disegni lineari e precisi.



MAREA
COLLECTION

Piastrella monofacciale ideale per pareti curve.



OBLIQUE
COLLECTION

Piastrella monofacciale disponibile in due geometrie differenti.



isolspace

COMPLEMENTI D'ARREDO FONOASSORBENTI PER L'INTERIOR DESIGN

Flora, Silhouette, Oblique e Smooth Collection sono composte da pannelli fonoassorbenti bifacciali disponibili in diversi formati e dimensioni. Ogni collezione si distingue per il proprio linguaggio estetico: da forme più floreali e sinuose a geometrie essenziali e lineari, per rispondere a stili progettuali differenti.

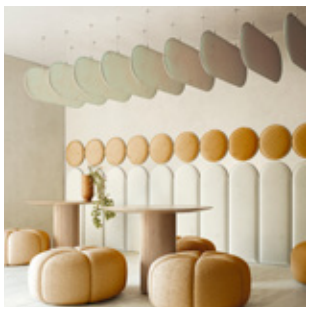
Grazie alla loro elevata versatilità applicativa, questi pannelli si integrano con facilità in qualsiasi contesto architettonico. Possono essere installati a parete (Wall), montati paralleli al soffitto (Ceiling) o perpendicolari ad esso (Baffle), integrati nell'orditura dei controsoffitti modulari (Up), utilizzati come elementi divisori freestanding (Stand e Totem), oppure applicati a scrivania (Desk).

Tutte le collezioni sono disponibili in quattro palette colore e tre finiture tessili: Tecnico, Melange e Velvet, offrendo la massima flessibilità nella scelta estetica e funzionale in base alle esigenze del committente.



FLORA
COLLECTION

Tre formati che reinterpretano l'essenza della natura.



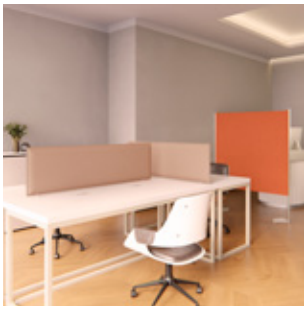
SILHOUETTE
COLLECTION

Tre formati dalle forme ovali e sinuose.



OBLIQUE
COLLECTION

Due moduli che combinati tra loro creano in infinite varianti.



SMOOTH
COLLECTION

Elementi fonoassorbenti dal design semplice e raffinato.

@isolspace

SCOPRI tutte le versioni di 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

ISOLMANT

Un mondo di comfort acustico

Tecnasfalti
Via dell'Industria, 12 | 20074 Carpiano (MI)
P.IVA 01043991007 | C.F. 02328560582

isolmant.it | clienti@isolmant.it
Tel. +39 029885701 | fax +39 0298855702

@isolmant

cod. Articolo D013CINT

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 - In vigore dal 01/01/2026 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti