



CATALOGO ISOLMANT

2023

ISOLMANT
Un mondo di **comfort** acustico



CHI SIAMO

Isolmant: una “welfare company” al servizio del benessere acustico

Isolmant è un marchio Tecnasfalti, azienda che dal 1976 opera con successo nel mercato dell'edilizia, dapprima specificatamente nel settore dell'isolamento acustico e, successivamente, anche in quello dell'isolamento termico.

Una presenza forte ed importante, sempre nel segno dell'innovazione dei sistemi costruttivi e dei prodotti, che ha fortemente contribuito ad introdurre ed affermare concetti che oggi sono particolarmente sentiti e valorizzati da tutti gli operatori dell'edilizia e delle costruzioni, come il concetto di “Sistema Pavimento”.

Sempre impegnata nella ricerca e sviluppo per i prodotti di domani, l'azienda è quotidianamente sul campo per i prodotti di oggi, a fianco del progettista, dell'impresa o del cliente finale, per aiutarlo nella scelta più adatta alle sue esigenze. Un'azienda completa al servizio del buon costruire e con una forte impronta green.

OLTRE
40

Anni nel settore edilizio

OLTRE
70

Prodotti in gamma

53

Paesi serviti nel Mondo

OLTRE
10

Innovazioni di prodotto
introdotte nel mercato

150.000.000

Mq di materassini venduti per l'isolamento delle partizioni orizzontali

OLTRE
8.000

Mq di magazzino



Progettazione



Produzione
Distribuzione



Ufficio tecnico



Assistenza



Comunicazione
Marketing

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

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

In questo catalogo troverai tantissimi QR Code: inquadrati 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	8
	Il rumore da impatto e il "Sistema Pavimento"	9
	L'isolamento sottomassetto	10
	Isolamento acustico Fossil Free	14
	L'isolamento sottopavimento	16
	Accessori acustici	22
	Prodotti	24
	RUMORE AEREO	38
	Le applicazioni per l'isolamento delle pareti	39
	Pareti con intercapedine	40
	Pareti in aderenza	44
	Accessori acustici	49
	Prodotti	50
	PRODOTTI MASSIVI	58
	Le applicazioni con richiesta di massa	59
	L'isolamento degli impianti	62
	Prodotti	64
	ISOLSPACE - Correzione acustica	68
	SKIN - Decorazione fonoassorbente	70

COSTRUIAMO IL NOSTRO GREEN PLANET

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

RICERCA & SVILUPPO

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

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

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

Isolmant e i CAM

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

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

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



ECOLOGICO



SOSTENIBILE



ATOSSICO



SALUBRE

UN PROTOCOLLO A 360°



SOSTENIBILITÀ DI PRODOTTO E PROCESSO

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



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

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



RESPONSABILITÀ CORPORATE

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



RESPONSABILITÀ SOCIALE

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



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 offerti 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 con il marchio "Garantito Green Planet" sono certificati e conformi ai criteri di sostenibilità dei più importanti protocolli ambientali e certificati secondo i maggiori standard nazionali ed internazionali.

LE CERTIFICAZIONI DEI NOSTRI PRODOTTI

CERTIFICATO DI QUALITÀ

- Certificati Acustici
- Certificati di Reazione al fuoco
- Reflected Walking Sound (RWS)
- Resistenza Termica

CERTIFICATO DI SALUBRITÀ

- VOC
- Blue Angel
- Indoor Air Comfort Gold

CERTIFICATO DI SOSTENIBILITÀ

- Certificati di prodotto
- ISSC PLUS

SCOPRI DI PIÙ SULLE NOSTRE CERTIFICAZIONI



Indoor Air Comfort 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.



www.blauer-engel.de/uz156

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.



Certificato rilasciato dall'ente di certificazione ICMQ che attesta la conformità dei prodotti Isolmant ai valori dichiarati riguardo al contenuto di materiale riciclato e/o recuperato e/o sottoprodotto attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa e nel rispetto della ISO 14021.



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.



I PRINCIPI DEL PROGETTO

- **Ricerca continua sulle materie prime:**
utilizzo di materie prime all'avanguardia e alternative a fonti fossili come previsto dall'agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile;
- **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 CO₂ e di consumi di energie non rinnovabili.

PRODUZIONE SOSTENIBILE CERTIFICATA



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.

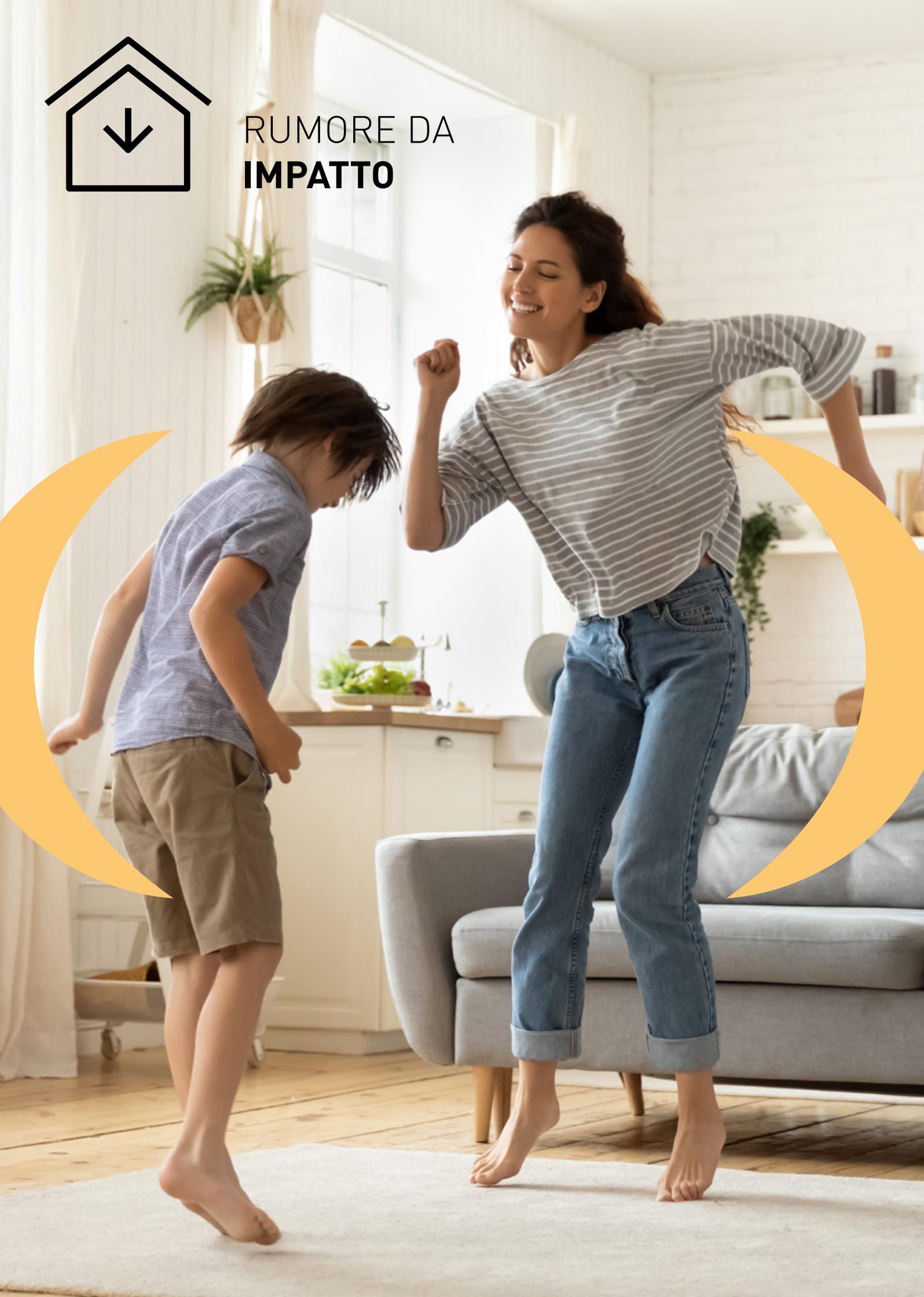


SCOPRI DI PIÙ
sul progetto Green
Generation
visitando il nostro sito

SCARICA la brochure
dedicata al progetto



RUMORE DA **IMPATTO**



IL RUMORE DA IMPATTO E IL SISTEMA PAVIMENTO

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

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

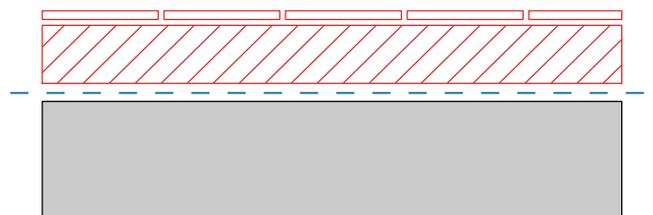
La soluzione per ridurre la trasmissione del rumore dovuto al calpestio è la realizzazione di un pacchetto tecnologico costituito da strati di materiali con differenti caratteristiche fisiche e meccaniche in grado di dissipare l'energia causata dagli impatti. In particolare la tecnica costruttiva del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

La logica del sistema pavimento

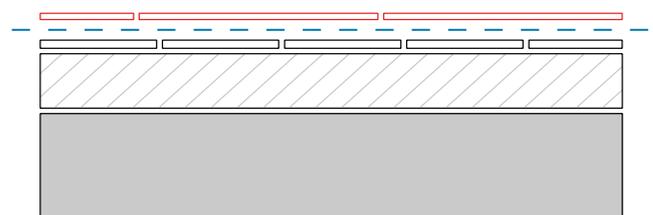
Isolmant porta avanti ormai da anni il concetto di "Sistema Pavimento", che parte dall'assunto che il sistema debba essere alla base di ogni considerazione in tema di costruzione, sia nel nuovo che nella ristrutturazione.

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

ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO



ISOLAMENTO SOTTOPAVIMENTO



L'ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO

Modalità e soluzioni

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

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

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

TRE GRANDI CATEGORIE

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

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

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



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

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

SISTEMA TRADIZIONALE

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

Le soluzioni disponibili per le strutture tradizionali, siano esse bistrato o monostrato, rispondono alle diverse esigenze del cantiere e della committenza. In base alle esigenze costruttive è possibile scegliere il prodotto più adatto. 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 amato dagli italiani.
- **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 gofrato con funzione di barriera al vapore.

PRODOTTI SPECIALI

- **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.*

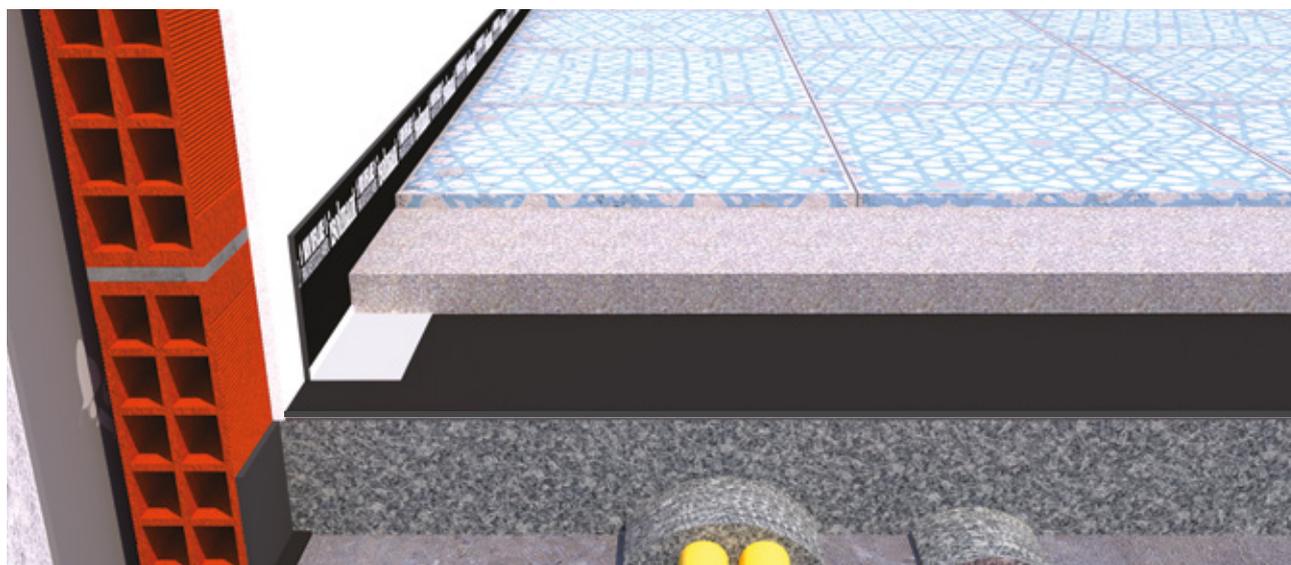
SISTEMA INNOVATIVO

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 passa-

ta 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 ottimizzando le prestazioni. Un buon isolante acustico ha un compito fondamentale: integrarsi all'interno della struttura ottimizzando l'efficienza degli elementi e garantendo livelli di isolamento acustico a norma di legge.



↑ *Isolmant UnderPlus Black.E è la versione specifica per le strutture con massetto tra 3 e 5 cm.*

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

SISTEMA NUOVA FRONTIERA

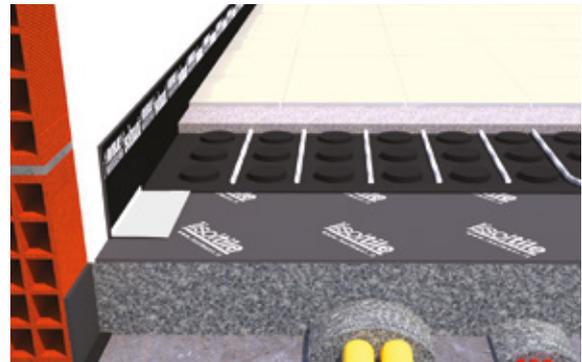
Soluzioni per strutture con massetto a bassissimo spessore < 3 cm (con o senza riscaldamento a pavimento)

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 in applicazione sottomassetto con spessore inferiore a 3 cm.*



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

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

ISOLAMENTO ACUSTICO FOSSIL FREE

Materie prime di origine bio-based

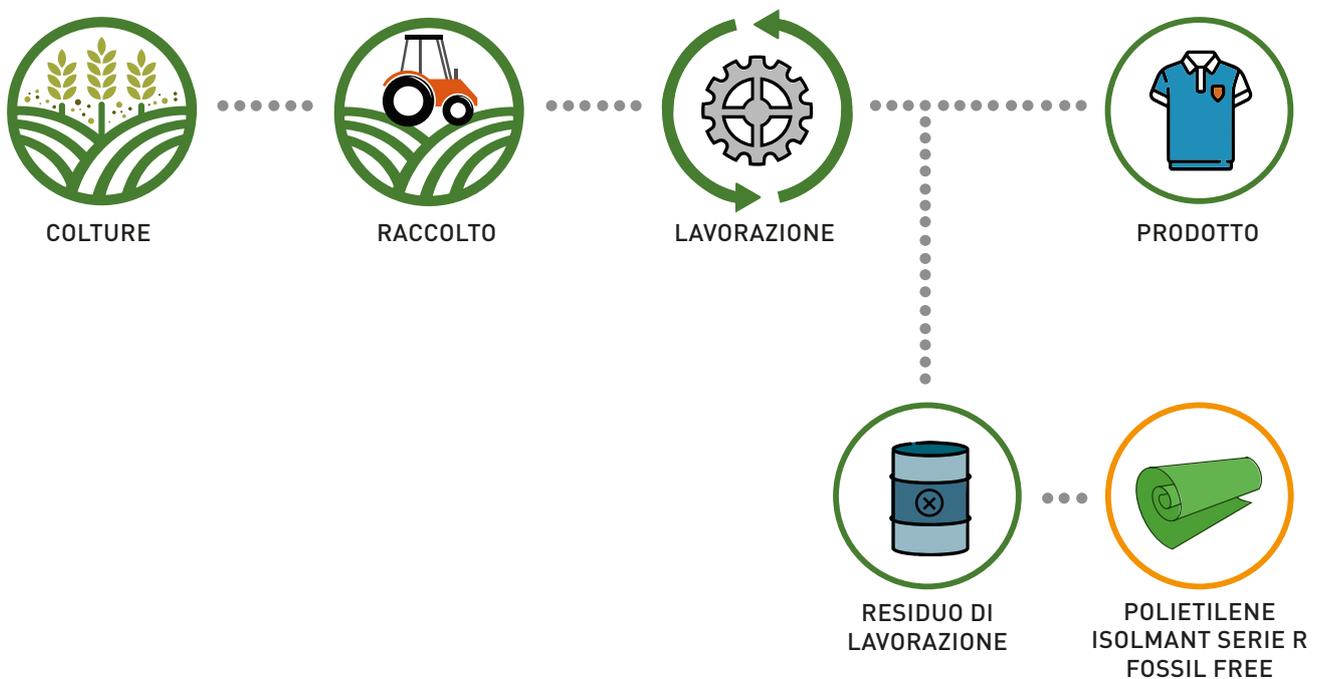
Il nostro esclusivo polietilene Isolmant Serie R Fossil Free è realizzato grazie all'utilizzo di residui di lavorazione di altre filiere produttive e definiti "rifiuti" secondo gli standard ISCC PLUS che quindi andrebbero smaltiti senza ricrearne valore.

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.

E' 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 SOTTOMASSETTO

Isolmant ha creato una linea completa di prodotti per l'isolamento acustico sottomassetto realizzata con materie prime bio-circular. 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 Special 5 mm nella versione Fossil Free: proveniente da fonti rinnovabili, di colore verde, gofrato e serigrafato sul lato superiore con l'inconfondibile marchio Isolmant. Specifico per la realizzazione di "massetti galleggianti" in accordo alla UNI 11516:2013, 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 alla nuova FIBTEC XF3 (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 \geq 5 cm, per la realizzazione di "massetti galleggianti" in accordo alla UNI 11516:2013, 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 11516:2013, in presenza di qualunque tipologia di solaio, 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 31)
- IsolGypsum Special Super Green (per il risanamento a secco delle pareti, vedi pagina 56)



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

L'ISOLAMENTO SOTTOPAVIMENTO

Modalità e soluzioni

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

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

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

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

TRE GRANDI CATEGORIE

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

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

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



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

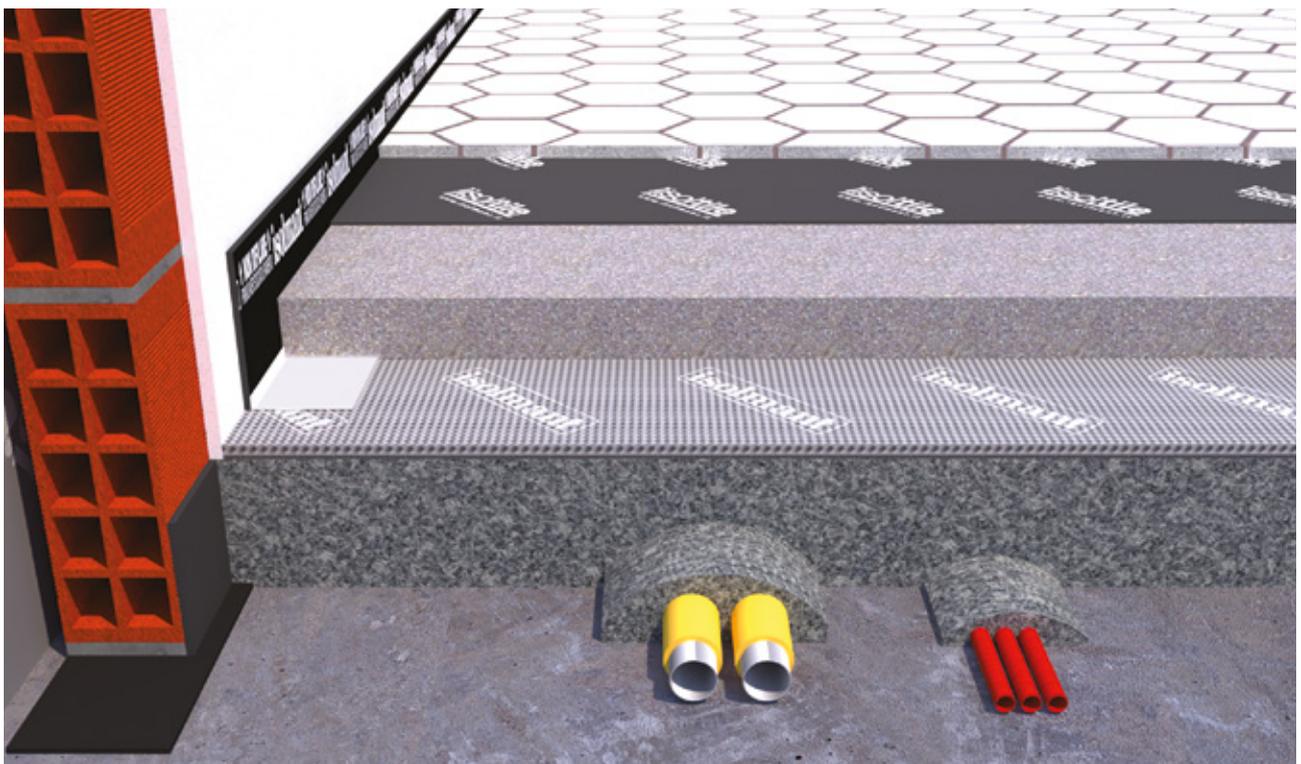
SCOPRI tutte le soluzioni
disponibili, guarda
le caratteristiche dei
prodotti e scarica tutta
la documentazione
aggiornata

SISTEMA TRADIZIONALE

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

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

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



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



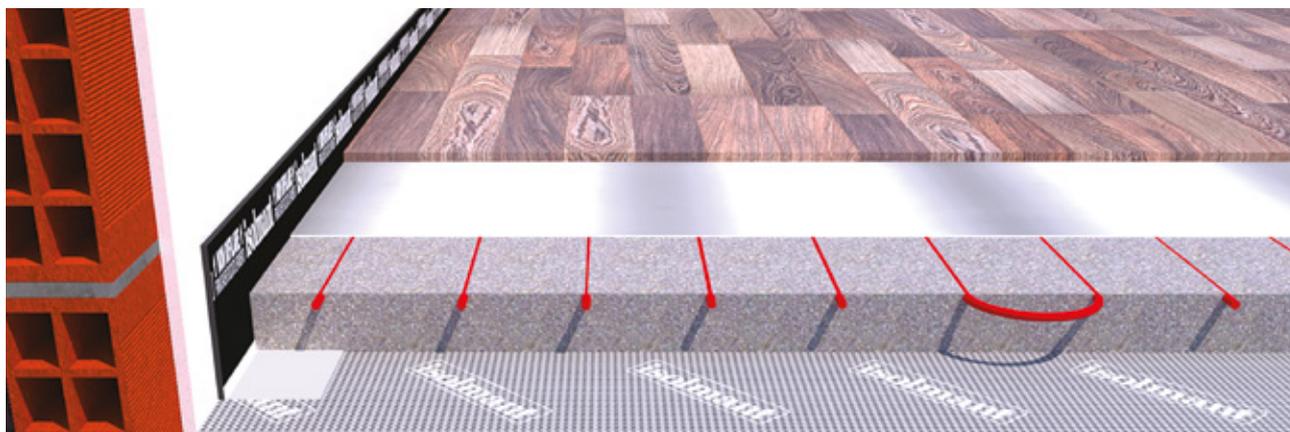
SCOPRI tutte le
caratteristiche di
IsolTile Classic e le
tante possibilità di
applicazione in opera

SISTEMA INNOVATIVO

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

La posa flottante di parquet e laminati, se correttamente eseguita con l'utilizzo di materassini dalle spiccate caratteristiche tecniche, 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 raffreddamento pavimento. Nella scelta dello strato isolante 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 $0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$. 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 $0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$.



↑ *Isolmant Top è un materassino universale dalle alte prestazioni rivestito sul lato superiore da un film alluminato con funzione di barriera vapore. E' 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

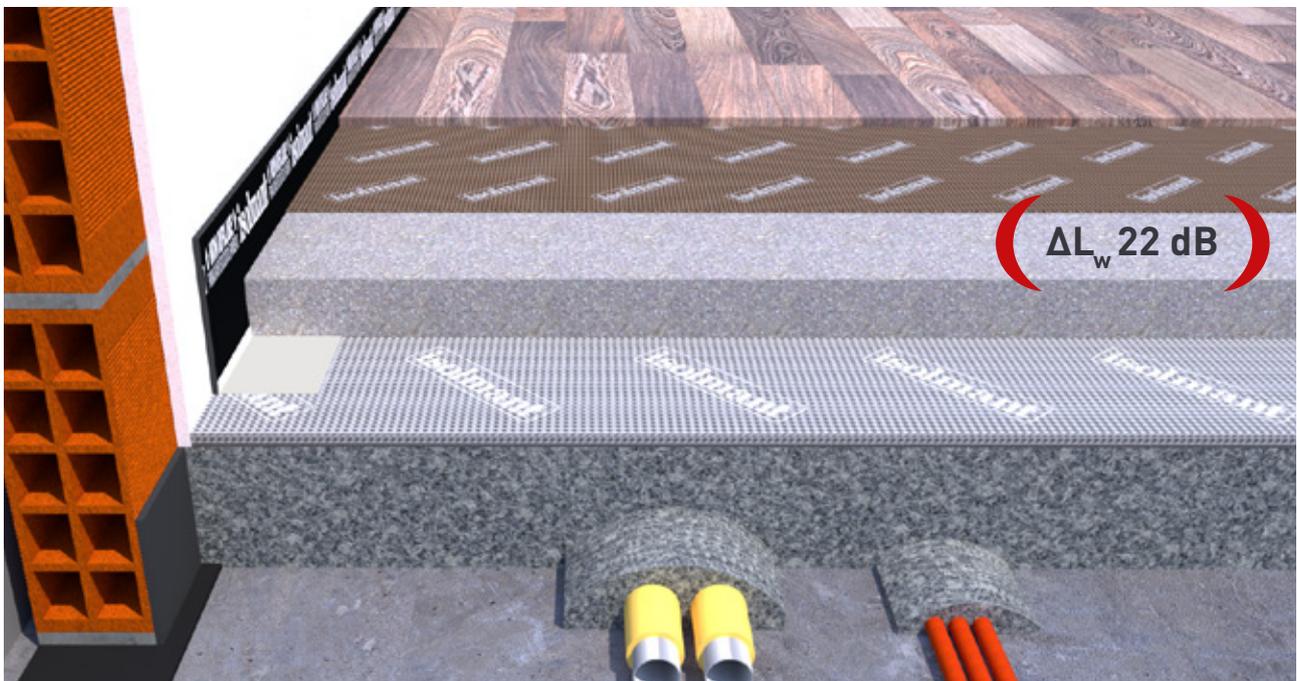
L'isolamento acustico sottopavimento di origine vegetale.

Isolmant Special 2 mm Fossil Free fa parte della gamma Isolmant Serie R, 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. Questi scarti di lavorazione vengono successivamente sottoposti 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 CER n. 170604.



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



RIMANI AGGIORNATO

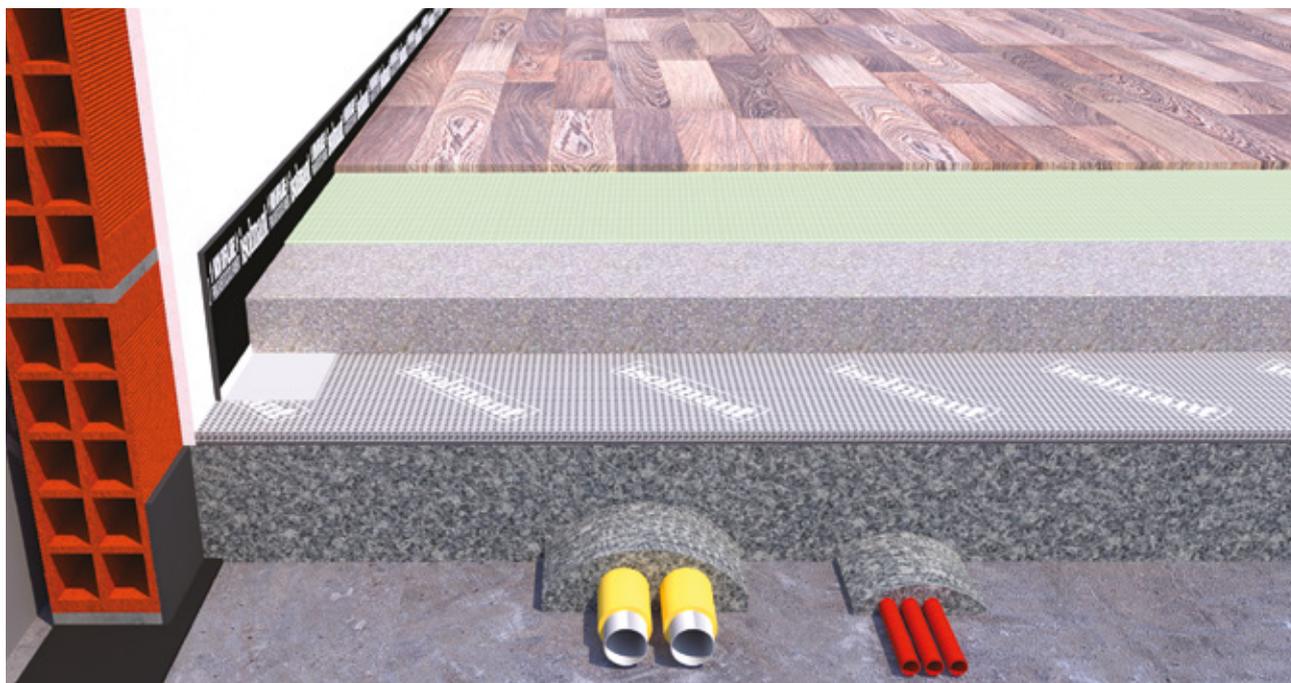
Scopri tutte le caratteristiche dell'innovativo Isolmant Special 2 mm Fossil Free, certificato Blue Angel

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



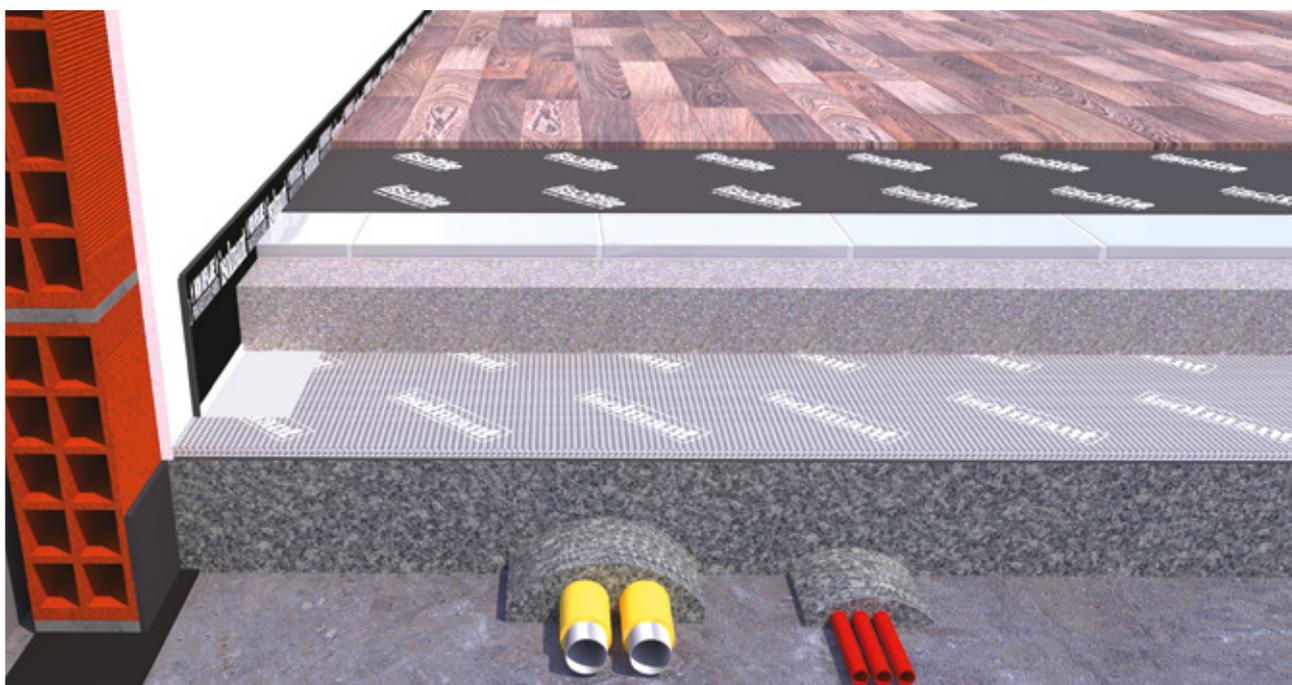
ECOLOGICO:
realizzato con
materiali naturali

La posa su posa: veloce e poco invasiva

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

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

in diversi materiali e con diversi spessori per adattarsi allo specifico materassino utilizzato e alle esigenze del cantiere

NASTRATURA DEI TELI

ACCESSORI PERFORMANTI

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



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



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

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

SISTEMA PAVIMENTO

by ISOLMANT

Su sistemapavimento.it trovi tanti pacchetti certificati per una corretta progettazione delle strutture orizzontali.

Uno strumento di lavoro sempre utile e aggiornato.



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

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 gofrato 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 gofrato e serigrafato verso l'alto.

Spessore nominale: 3 - 5 - 10 - 15 mm

Gli spessori 10 e 15 mm sono dotati di battentatura.



www.btauer-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

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

Strato resiliente composto da Isolmant 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



ISOLMANT UNDERPLUS BLACK.E RADIANTE BV (NUOVO)

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

Strato resiliente composto da Isolmant accoppiato sul lato superiore ad uno specifico film riflettente con funzione di barriera al vapore e sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per un migliore abbattimento acustico). Particolarmente idoneo per essere posato con spessori del massetto di finitura anche ridotti, in presenza di sistema di riscaldamento o raffreddamento 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 (NUOVA FIBTEC XF3)

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



ISOLMANT UNDERSPECIAL RADIANTE BV (NUOVA FIBTEC XF3)

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



Strato resiliente di alta gamma composto da Isolmant Special accoppiato sul lato superiore ad uno specifico film riflettente con funzione di barriera al vapore e sul lato inferiore a FIBTEC XF3. Particolarmente idoneo per essere posato in presenza di sistema di riscaldamento o raffreddamento 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 (NUOVA FIBTEC XF3)

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



Strato resiliente di alta gamma composto da Isolmant Special 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



PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO SOTTOMASSETTO

(NUOVO)

Linea Isolmant Fossil Free



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, gofrato 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 gofrato e serigrafato verso l'alto.

Spessore nominale: 5 - 10 - 15 mm



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



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 anticacero 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 crediti per le più severe certificazioni ambientali (CAM, LEED, ITACA, BREEAM...).

PRODOTTI SPECIALI



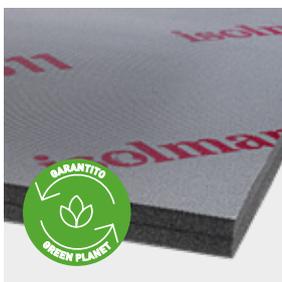
ISOLMANT SUPER BIPLUS

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 gofrato 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/m³), 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



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 (sia ceramica che parquet). Disponibile in tre versioni per rispondere alle esigenze di applicazioni specifiche. Le versioni di IsolTile (Classic, BV e IsolTile 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.



Nuova teletta inferiore total black

ISOLMANT ISOLTILE CLASSIC

MATERASSIMO 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.

NELLA CONFEZIONE SONO INCLUSE:

- FASCIA PER GIUNTE (h 7,5 cm x l 20 m)
- FASCIA PERIMETRALE (h 3 cm x l 20 m)

Spessore nominale: 2 mm



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.

NELLA CONFEZIONE SONO INCLUSE:

- FASCIA PER GIUNTE (h 7,5 cm x l 20 m)
- FASCIA PERIMETRALE (h 3 cm x l 20 m)

Spessore nominale: 2 mm



Nuova 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.

NELLA CONFEZIONE SONO INCLUSE:

- FASCIA PER GIUNTE BV (h 7,5 cm x l 20 m)
- FASCIA PERIMETRALE (h 3 cm x l 20 m)

Spessore nominale: 2 mm



PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTAZIONE



ISOLMANT 3 mm PARQUET

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, gofrato e serigrafato sul lato superiore, specifico per la posa flottante di pavimenti laminati, parquet e altri pavimenti rigidi di adeguato spessore.

Spessore nominale: 3 mm



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



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 gofrato e serigrafato verso l'alto.

Spessore nominale: 2 mm



www.blauer-engel.de/uz156

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTAZIONE



ISOLMANT TOP

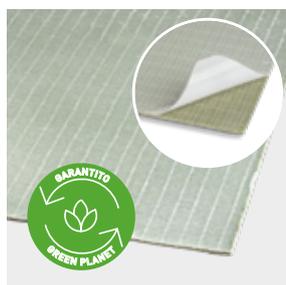
IL PRODOTTO PIÙ COMPLETO, UNIVERSALE E VERSATILE PER LE APPLICAZIONI SOTTO PAVIMENTAZIONE. PRODOTTO MASSIVO, CON CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO E SPECIFICO PER PAVIMENTI RADIANTI. PRODOTTO 100% NATURALE CON CERTIFICAZIONE BLUE ANGEL.

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

Spessore nominale: 1,8 mm



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 di 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'altro.

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/m²/24h). 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

ACCESSORI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOMASSETTO E SOTTOPAVIMENTO

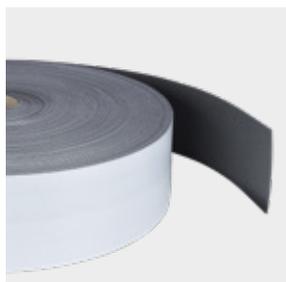


ISOLMANT FASCIA PERIMETRALE PRATICA

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". Disponibili nei formati h 18,5 cm (11 cm a parete e 7,5 cm a solaio) e h 25 cm (17,5 cm a parete e 7,5 cm a solaio). Dotata di filatura 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 filatura 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 sormento 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



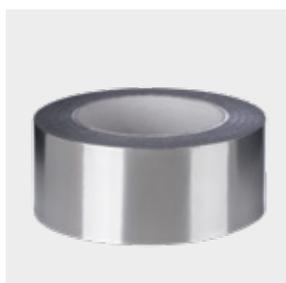
ISOLMANT NASTRO TELATO

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

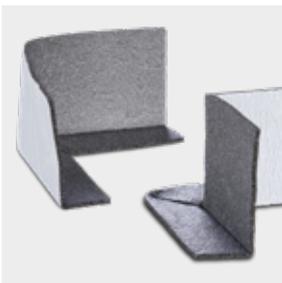
SPECIFICO PER LE STRUTTURE DOVE SIA PRESENTE UN SISTEMA DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO, GARANTISCE CONTINUITÀ ALLA BARRIERA VAPORE.

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 formazione di angoli.

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



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.



RUMORE AEREO



LE APPLICAZIONI PER L'ISOLAMENTO DELLE PARETI

Il rumore aereo e il fonoisolamento

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

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

Le possibilità di intervento

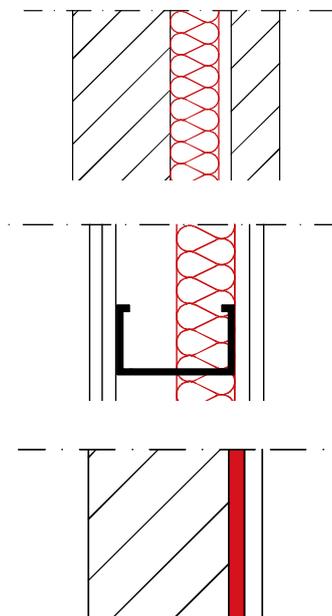
L'edilizia tradizionale indicava come preferibili i divisori "pesanti", attribuendo alla massa la maggior parte del potere fonoisolante della struttura. In realtà l'evoluzione della cantieristica, delle modalità di progettazione e delle soluzioni disponibili sul mercato ha dato ampio spazio e valore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

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

PARETI PESANTI

PARETI LEGGERE

**PARETI MISTE CON
CONTROPLACCAGGIO**



PARETI CON INTERCAPEDINE

Pareti pesanti e pareti leggere

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

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

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

Le soluzioni Isolmant per le applicazioni in intercapedine sfruttano la tecnologia della speciale fibra IsolFIBTEC PFT, costituita per circa $\frac{3}{4}$ da fibre poliestere appositamente studiate in diversa lunghezza e denatura, e per il restante $\frac{1}{4}$ 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** con intercapedine **TRADIZIONALE**

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

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



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

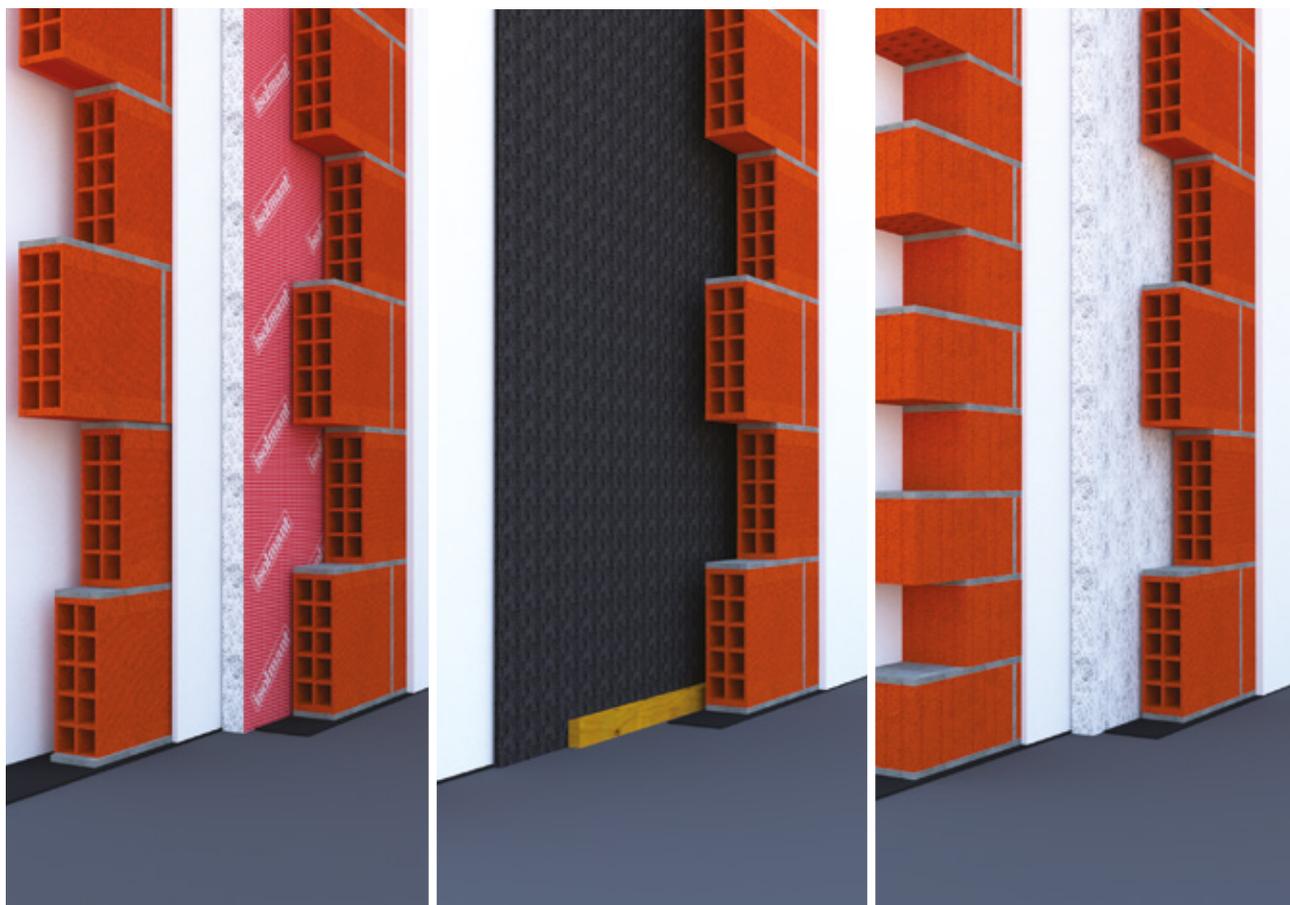
SCARICA le schede tecniche per scegliere il prodotto più adatto alle tue esigenze

PARETI PESANTI IN MURATURA

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

Le pareti doppie o triple di separazione tra differenti unità immobiliari con intercapedine garantiscono il migliore isolamento acustico ai rumori aerei, in quanto sfruttano l'effetto della massa insieme all'effetto dissipativo del materiale isolante fibroso presente al loro interno. Il top di gamma di Isolmant per questo tipo di applicazione è Isolmant Perfetto Special: risulta un ottimo assorbitore acustico grazie alla

sua struttura morfologica a densità differenziata nello spessore, abbinato ad uno strato di polietilene Isolmant Special da 5mm. Il pannello Perfetto Special è inoltre un ottimo isolante termico. Grazie alla battentatura adesiva e al formato a tutta altezza autopportante, Isolmant Perfetto Special si posa facilmente per un lavoro a regola d'arte.



↑ In sequenza da sinistra a destra

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

PARETI E CONTROPARETI LEGGERE

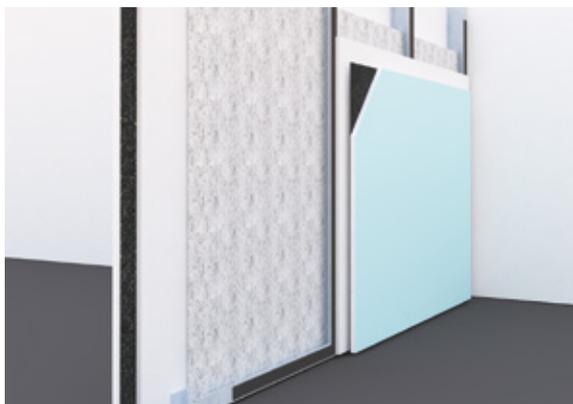
Soluzioni specifiche per l'isolamento acustico in strutture a secco

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

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

un'elevata resistenza al flusso d'aria.

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



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



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

ISOLMANT POLIFIBRE BLOCCARUMORE

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



SETTI ACUSTICI

Complementi per l'isolamento acustico di pareti mobili

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

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

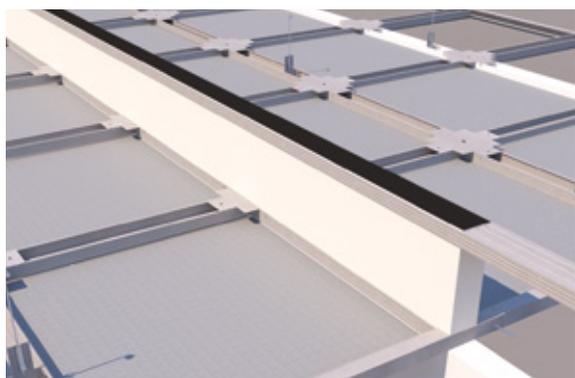
Spesso in alcune situazioni vengono trascurati piccoli ma fondamentali dettagli che incidono in maniera

negativa sul confort acustico.

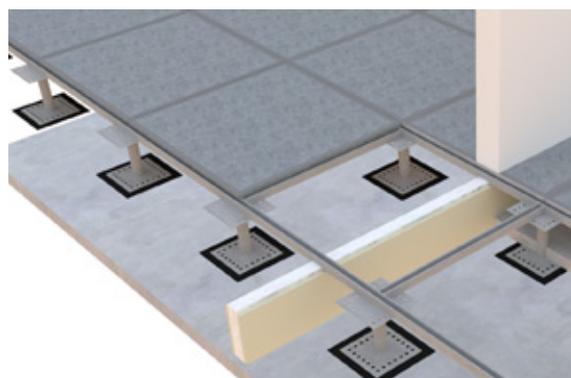
È il caso delle pareti mobili o dei pavimenti sopraelevati, che ritroviamo frequentemente negli uffici. In queste situazioni si creano spesso dei ponti acustici in corrispondenza dei giunti verticali superiori o inferiori dei divisori, con perdite di isolamento anche significative. **Isolmant Setto Acustico**,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

Isolmant Setto Acustico Fibra: la soluzione più flessibile, può essere sagomato intorno a tubi e canali esistenti.

Isolmant Setto Acustico CG: la soluzione più prestazionale (potere fonoisolante $R_w = 48$ dB), grazie alla sua struttura a sandwich con due lastre in cartongesso che racchiudono un pannello in FIBTEC FLC.



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



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



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



PARETI IN ADERENZA

Sistema a secco Isolmant4You

Quando si rende necessario isolare uno o più ambienti dall'interno, siano essi degli ambienti residenziali o commerciali, è fondamentale scegliere materiali che garantiscano le migliori prestazioni e che offrano una serie di vantaggi sia all'applicatore che all'utilizzatore finale. La gamma Isolmant4you è il frutto della ricerca tecnologica più avanzata per garantire le migliori prestazioni per il risanamento acustico e termico delle pareti.

Isolmant infatti ha rivoluzionato il concetto di riqualificazione modulando la propria tecnologia sui bisogni e le necessità di ogni singolo progetto e di ogni esigenza applicativa.

Le tecnologie innovative per l'isolamento acustico di Isolmant si combinano a diverse lastre in cartongesso per dare vita a soluzioni personalizzate per ogni ambiente e intervento di ristrutturazione. Un sistema a secco efficiente, sostenibile, salubre, veloce e semplice da applicare, che non richiede opere di demolizione, e che garantisce risultati eccellenti e duraturi nel tempo.

TECNOLOGIA ISOLMANT

Isolmant **SPECIAL**

Isolmant **PERFETTO**

Isolmant **TELOGOMMA**

Isolmant **DUO**

LASTRE IN CARTONGESSO

Lastra **STANDARD**

Lastra **IDRO**

Lastra **D+ SALUS**

Lastra **D+ RESISTO**

Il sistema a secco Isolmant4you si compone di quattro prodotti principali, disponibili ognuno in quattro versioni (Standard, Idro, D+ Salus e D+ Resisto):

- **IsolGypsum Special**
- **IsolGypsum Perfetto**
- **IsolGypsum Telogomma**
- **IsolGypsum Duo**

Ogni prodotto si caratterizza così per uno specifico ambito applicativo e risponde a diverse necessità di isolamento, rispondendo in maniera perfetta alle esigenze dell'applicatore e del consumatore finale.

Fa parte del sistema Isolmant4You anche la nuovissima **IsolGypsum Special Super Green**, realizzata con **Isolmant Special Serie R Fossil Free** accoppiato ad una lastra speciale ad alto contenuto di materiale riciclato.

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

4YOU

by ISOLMANT



SCOPRI COME ISOLARE LA TUA PARETE

È online il nuovo 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!



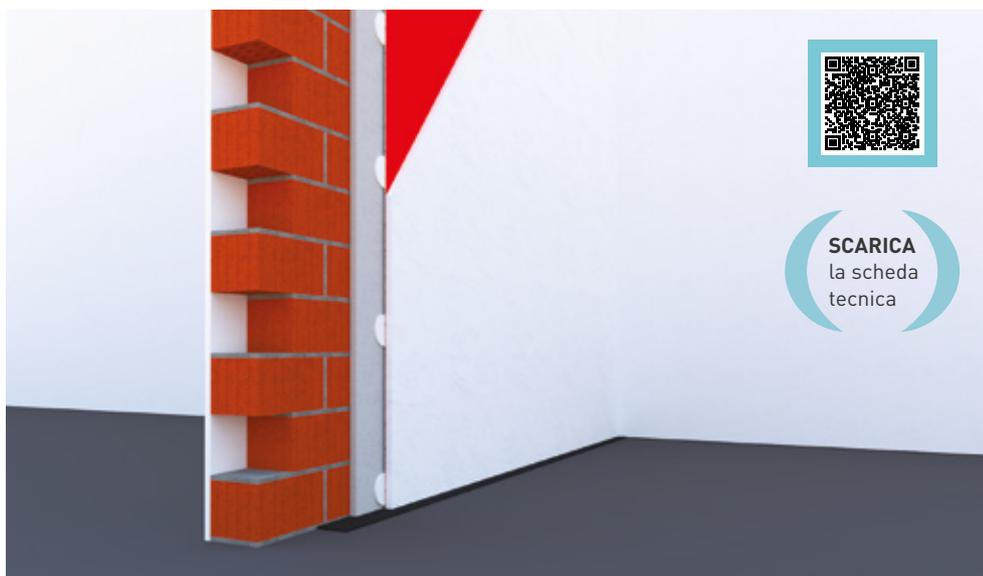
CONFIGURA subito la tua
soluzione, vai su isolmant4you.it



RISANAMENTO TERMOACUSTICO A BASSO SPESSORE

La tecnologia Salvamuro

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



← *IsolGypsum Special è disponibile in due versioni in base allo spessore dello strato in Isolmant Special: 10 mm e 5 mm. E' rivestito da una specifica teletta in tessuto e come tutti i prodotti della linea Isolmant4You entrambi gli spessori sono disponibili nelle versioni Standard, Idro, D+ Salus e D+ Resisto.*



Lastra con il 35% di riciclato e tecnologia ActiveAir®



SCARICA
la scheda
tecnica

Isolmant Special
Serie R



NOVITÀ SUPER GREEN

IsolGypsum Special Super Green è la nuovissima soluzione specifica per il risanamento acustico e termico delle pareti in basso spessore, uno speciale manufatto che possiede i più alti standard sostenibili sul mercato per le lastre accoppiate in cartongesso. E' 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 ActiveAir®.

STOP ALLA PARETE FREDDA

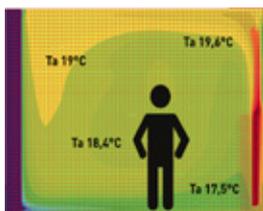
Come lavorano IsolGypsum Special e Super Green

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

In questo studio dimostriamo come l'applicazione a parete di IsolGypsum Special aumenti la temperatura operativa di una stanza diminuendo la necessità di intervenire con il riscaldamento meccanico

CONDIZIONE INIZIALE (SENZA placcaggio IsolGypsum SPECIAL e IsolGypsum Super Green)

PER ARRIVARE A 20°C.



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

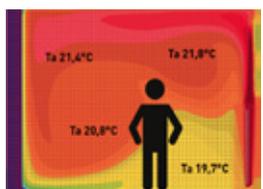
TEMPERATURA ARIA 18,4°C
TEMPERATURA PARETE 9,1°C

TEMPERATURA
OPERATIVA
15,7°

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

AUMENTO DELLA TEMPERATURA (SENZA placcaggio IsolGypsum SPECIAL e IsolGypsum Super Green)

PER ARRIVARE A 20°C.



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

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

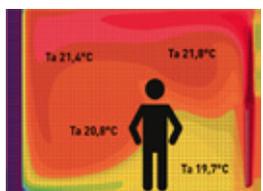
TEMPERATURA
OPERATIVA
17,5°

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

ISOLGYPSUM SPECIAL E ISOLGYPSUM SPECIAL SUPER GREEN AGISCONO SUL FENOMENO DELLA PARETE FREDDA MIGLIORANDO IL COMFORT ALL'INTERNO DEI LOCALI.

- 40% ENERGIA (CON placcaggio IsolGypsum SPECIAL e IsolGypsum Super Green)

CONDIZIONE CI COMFORT



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

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

TEMPERATURA
OPERATIVA
19,7°

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

IL RISANAMENTO ACUSTICO DEL SOFFITTO

Soluzioni ad alto e basso spessore

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

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



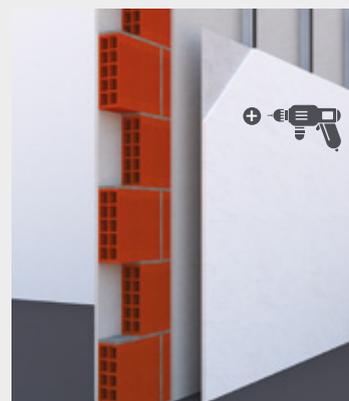
↑ Controsoffitto con intercapedine, inserimento di materiale isolante e finitura con doppia lastra



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

ISOLMANT PERFETTO IN VERSIONE "AVVITABILE"

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



Realizzazione di una controparete con lastra ↑ avvvitata su orditura.

ACCESSORI ACUSTICI

I complementi necessari per un corretto sistema acustico delle pareti

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

In particolare nella gamma Isolmant per l'isolamento del rumore aereo si possono trovare:

FASCE TAGLIAMURO

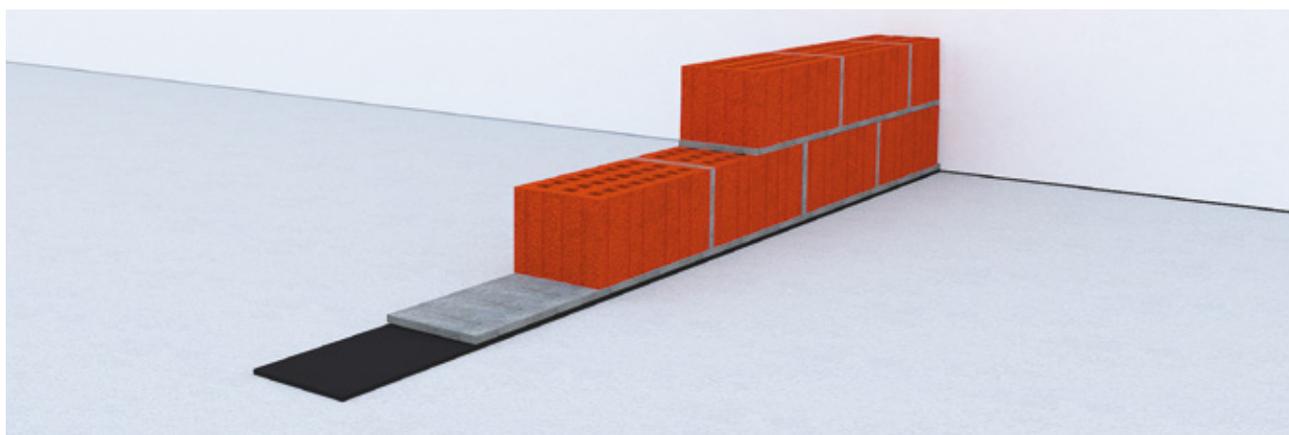
per separare il divisorio (sia esso interno o perimetrale) dal solaio, riducendo così il passaggio di rumore - disponibili sia per le murature in laterizio che per le pareti in cartongesso

FASCE UNIVERSALI

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

COLLANTI

come Isolmant Incollafacile, specifica per l'incollaggio delle lastre in cartongesso



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



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

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



PRODOTTI

PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DI PARETI CON INTERCAPEDINE



ISOLMANT POLIMURO

PRODOTTO SPECIFICAMENTE 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 E PERIMETRALI.

Prodotto composto da un pannello di ISOLFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche) accoppiato a Isolmant Special 5 mm. Di durata illimitata, atossico, ecologico.

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

Spessore nominale: 30 - 50 mm



ISOLMANT PERFETTO TR

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

Prodotto composto da un pannello di ISOLFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche). Di durata illimitata, atossico, ecologico. Pannello a tutta altezza per una posa facilitata.

Reazione al fuoco: Euroclasse B-s2,d0.

Spessore nominale: 30 - 50 mm (a magazzino)



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/m³ per l'isolamento acustico sotto le tramezze leggere
- STRONG DA 70 KG/m³ per l'isolamento acustico sotto le tramezze pesanti

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





PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO CON CONTROPLACCAGGIO



ISOLGYPSUM SPECIAL STANDARD

L'INIMITABILE "SALVAMURO" DI ISOLMANT CON LASTRA STANDARD.

Prodotto per il risanamento termoacustico composto da una lastra di tipo A sp. 12,5 mm (costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambi i lati da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna) accoppiata a un pannello di Isolmant Special sp. 5 o 10 mm. Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 17,5 - 22,5 mm



ISOLGYPSUM SPECIAL IDRO

L'INIMITABILE "SALVAMURO" DI ISOLMANT CON LASTRA SPECIFICA PER AMBIENTI UMIDI.

Prodotto per il risanamento termoacustico composto da una lastra speciale di tipo H2 sp. 12,5 mm (con ridotto assorbimento d'acqua) accoppiata a un pannello di Isolmant Special sp. 5 o 10 mm. Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 17,5 - 22,5 mm



ISOLGYPSUM SPECIAL D+ SALUS

L'INIMITABILE "SALVAMURO" DI ISOLMANT CON LASTRA PESANTE CHE IN PIÙ PURIFICA L'ARIA.

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

Spessore nominale: 17,5 - 22,5 mm



ISOLGYPSUM SPECIAL D+ RESISTO

L'INIMITABILE "SALVAMURO" DI ISOLMANT CON LASTRA DALL'ELEVATA PORTATA AI CARICHI E MAGGIORE POTERE FONOSOLANTE.

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

Spessore nominale: 17,5 - 22,5 mm



PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO CON CONTROPLACCAGGIO



ISOLGYPSUM PERFETTO STANDARD

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

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra di tipo A sp. 12,5 mm (costituita da un nucleo in gesso emidratato 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.

Spessore nominale: 22,5 - 32,5 mm



ISOLGYPSUM PERFETTO IDRO

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

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra speciale di tipo H2 sp. 12,5 mm (con ridotto assorbimento d'acqua) accoppiata a un pannello di Isolmant FIBTEC sp. 10 o 20 mm. Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 22,5 - 32,5 mm



ISOLGYPSUM PERFETTO D+ SALUS

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

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra speciale con incrementata densità del nucleo, sp. 12,5 mm (con gesso additivato da fibre di vetro), accoppiata a un pannello di Isolmant FIBTEC sp. 10 o 20 mm. La speciale tecnologia Activ Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Ricoperta da una speciale carta bianca che agevola le operazioni di finitura. Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 22,5 - 32,5 mm



ISOLGYPSUM PERFETTO D+ RESISTO

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

Prodotto per il risanamento acustico delle pareti composto da una lastra in gesso rivestito di tipo speciale, sp. 12,5 mm (lastra con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è additivato con un quantitativo elevato di fibre di vetro), accoppiata a un pannello di Isolmant FIBTEC sp. 10 o 20 mm. Ricoperta da una speciale carta bianca che agevola le operazioni di finitura. Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 22,5 - 32,5 mm



PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO CON CONTROPLACCAGGIO



ISOLGYPSUM TELOGOMMA STANDARD

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

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

Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 14,5 mm



ISOLGYPSUM TELOGOMMA IDRO

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

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

Spessore nominale: 14,5 mm



ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ SALUS

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

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

Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 14,5 mm



ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ RESISTO

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

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

Spessore nominale: 14,5 mm



PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO CON CONTROPLACCAGGIO (NUOVO)



ISOLGYPSUM DUO STANDARD

LA NUOVA SOLUZIONE CHE RADDOPPIA L'EFFICACIA ACUSTICA CON LASTRA STANDARD.

Prodotto per il risanamento termoacustico composto da una lastra di tipo A sp. 12,5 mm (costituita da un nucleo in gesso emidratato reidratato, rivestito su entrambi i lati da materiale celluloso con funzione di armatura esterna) accoppiata a uno strato di Isolmant Telogomma, EPDM a miscela speciale con cariche minerali e densità superficiale di 4 kg/m², seguito da uno strato di Isolmant Perfetto in spessore 10 mm. Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 24,5 mm



ISOLGYPSUM DUO IDRO

LA NUOVA SOLUZIONE CHE RADDOPPIA L'EFFICACIA ACUSTICA CON LASTRA SPECIFICA PER AMBIENTI UMIDI.

Prodotto per il risanamento termoacustico composto da una lastra speciale di tipo H2 sp. 12,5 mm (con ridotto assorbimento d'acqua) accoppiata a uno strato di Isolmant Telogomma, EPDM a miscela speciale con cariche minerali e densità superficiale di 4 kg/m², seguito da uno strato di Isolmant Perfetto in spessore 10 mm. Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 24,5 mm



ISOLGYPSUM DUO D+ SALUS

LA NUOVA SOLUZIONE CHE RADDOPPIA L'EFFICACIA ACUSTICA CON LASTRA PESANTE CHE IN PIU' PURIFICA L'ARIA.

Prodotto per il risanamento termoacustico composto da una lastra speciale con incrementata densità del nucleo, sp. 12,5 mm (con gesso additivato da fibre di vetro), accoppiata a uno strato di Isolmant Telogomma, EPDM a miscela speciale con cariche minerali e densità superficiale di 4 kg/m², seguito da uno strato di Isolmant Perfetto in spessore 10 mm. La speciale tecnologia Activ Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Ricoperta da una speciale carta bianca che agevola le operazioni di finitura. Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 24,5 mm



ISOLGYPSUM DUO D+ RESISTO

LA NUOVA SOLUZIONE CHE RADDOPPIA L'EFFICACIA ACUSTICA CON LASTRA DALL'ELEVATA PORTATA AI CARICHI E MAGGIORE POTERE FONOISOLANTE.

Prodotto per il risanamento termoacustico composto da una lastra in gesso rivestito di tipo speciale, sp. 12,5 mm (lastra con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è additivato con un quantitativo elevato di fibre di vetro), accoppiata a uno strato di Isolmant Telogomma, EPDM a miscela speciale con cariche minerali e densità superficiale di 4 kg/m², seguito da uno strato di Isolmant Perfetto in spessore 10 mm. Ricoperta da una speciale carta bianca che agevola le operazioni di finitura. Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 24,5 mm



ALTRI PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO A PLACCAGGIO



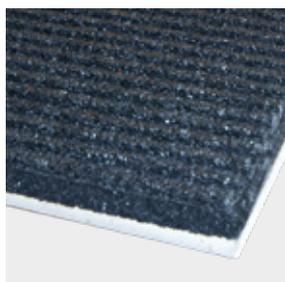
ISOLGYPSUM SPECIAL SUPER GREEN

L'ACCOPIATO 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 emidratato 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 GOMMA XL

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

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

Da posare con la lastra di gesso rivestito a vista.

Spessore nominale: 32,5 mm



ISOLMANT INCOLLAFACILE

L'ADESIVO SIGILLANTE SPECIFICO PER L'INCOLLAGGIO E LA SIGILLATURA DI LASTRE IN CARTONGESSO, NUDE O ACCOPIATE.

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 ACUSTICO NELLA GAMMA ISOLGYPSUM.

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

Spessore nominale: 6 mm



PRODOTTI PER L'ISOLAMENTO DI PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO



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.

Reazione al fuoco: Euroclasse B-s2,d0.

Spessore nominale: 25 - 45 mm



ISOLMANT SETTO ACUSTICO FIBRA

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

Setto acustico di completamento delle pareti interne mobili o in cartongesso da posizionare nel plenum tra la parete stessa e il solaio inferiore o tra la parete e il solaio superiore. Composto da un pannello di ISOLFIBTEC FLC, fibra di poliestere riciclata e termolegata ad elevata densità (60 kg/m³).

Spessore nominale: 8 cm - Lunghezza: 120 cm - Altezza: a richiesta, max 1m



ISOLMANT SETTO ACUSTICO CG

LA SOLUZIONE PIÙ PRESTAZIONALE, CON POTERE FONOIOLANTE $R_w = 48$ 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





PRODOTTI MASSIVI



LE APPLICAZIONI CON RICHIESTA DI MASSA

Quando parliamo di trasmissione di rumore, sia che si tratti di rumori di tipo impattivo (che si trasmettono attraverso il solaio da un ambiente superiore all'ambiente inferiore) o di rumore aereo (che si trasmettono attraverso il solaio o attraverso le pareti), il sistema acustico è sempre definito come sistema massa-molla-massa, che si concretizza in opera con l'inserimento di un materiale isolante tra due strutture.

Il principio "massa-molla-massa" però ha dimostrato negli anni dei limiti in presenza di strutture estremamente leggere o deboli. Le tante ricerche fatte e l'esperienza in cantiere infatti hanno evidenziato che per ottenere risultati ottimali non è sufficiente utilizzare prodotti acustici con proprietà massive come unica caratteristica.

Il mix perfetto tra massa ed elasticità: le nuove soluzioni telogomma di isolmant su misura per le strutture leggere.

Lo studio per lo sviluppo della nuova linea Telogomma si è concentrato sul trovare il rapporto ottimale tra elasticità e massa della nuova miscela, per arrivare ad ottenere il miglior comfort acustico in tutte quelle strutture dove la problematica principale è la massa. A partire da questa considerazione è nato il **Sistema Massa by Isolmant**, che si compone di prodotti con un ottimale rapporto tra elasticità e massa, per un comfort acustico totale.

Queste soluzioni rispondono **alle esigenze di tutte quelle strutture "leggere" che richiedono non solo un maggior apporto di massa ma appunto anche una buona capacità di smorzamento delle vibrazioni. Tre prodotti completi e ben calibrati per coprire le maggiori esigenze di cantiere:**

- **Isolmant Telogomma Classic**, il nuovo Telogomma di Isolmant rinnovato con una nuova miscela elastodinamica specifico per l'isolamento acustico e lo smorzamento delle vibrazioni in strutture leggere;
- **Isolmant Telogomma E+45**, realizzato con il nuovo Telogomma inserito tra due strati di Isolmant Special, particolarmente indicato per l'isolamento acustico di solai in legno o leggeri laddove sia richiesto anche un buon valore di isolamento al rumore aereo;
- **Isolmant Telogomma Plus**, un tuttofare della gamma, morbido e flessibile, per isolare tubazioni, cassonetti e piccoli componenti dalla superficie irregolare.



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

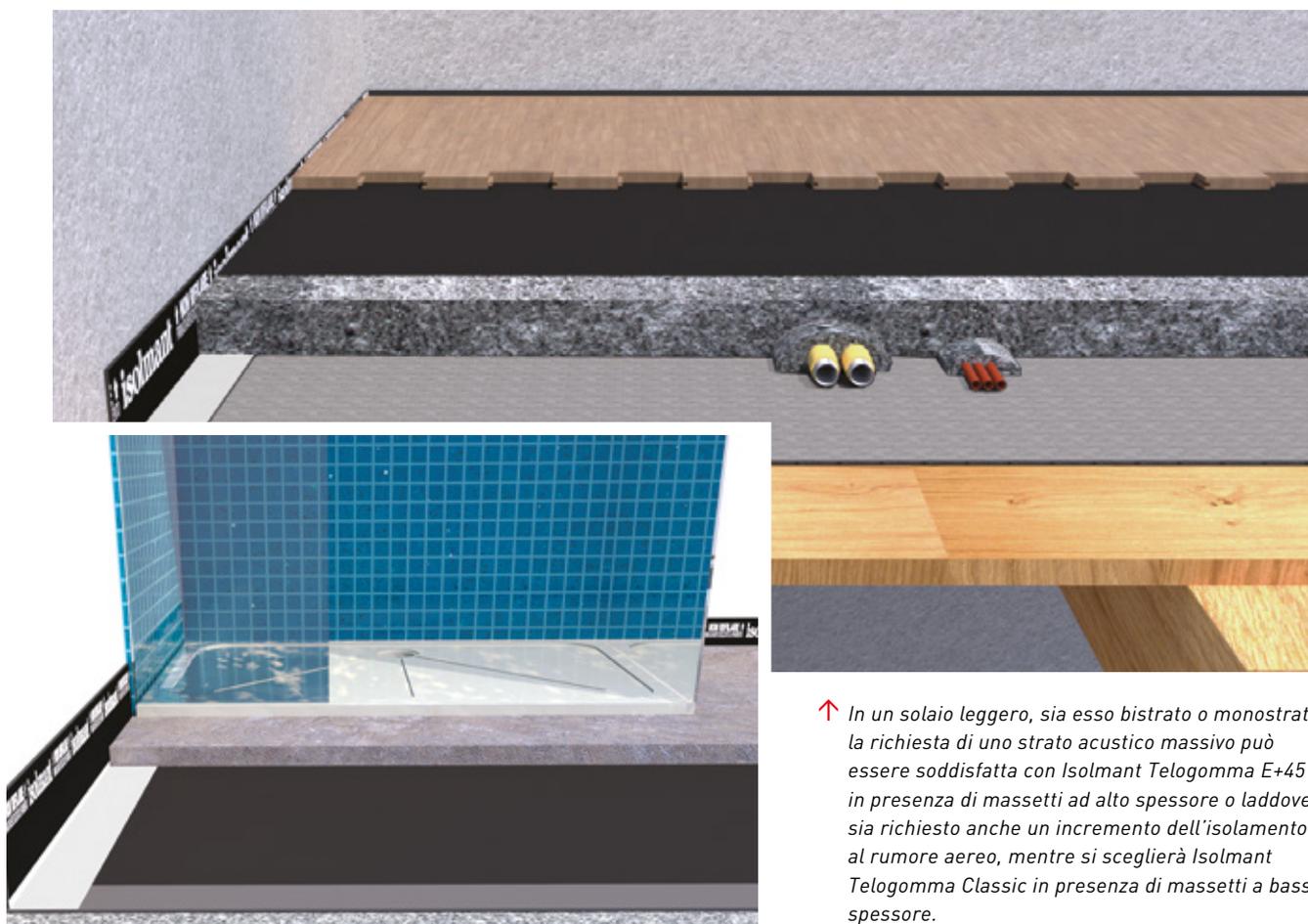
SCARICA le schede tecniche per scegliere il prodotto più adatto alle tue esigenze

STRUTTURE ORIZZONTALI

L'isolamento acustico nelle strutture leggere, come ad esempio quelle in legno, è fortemente condizionato dalle caratteristiche acustiche di ogni singolo componente edilizio in funzione delle diverse tecnologie costruttive, della tipologia di giunti strutturali e non strutturali, della modalità di posa in opera. Proprio pensando alle problematiche inerenti alle applicazioni con stratigrafie leggere, o per tutte quelle situazioni dove si abbia la necessità di aggiungere massa per scopi acustici, sono stati implementati i prodotti della

linea Telogomma, che grazie alla nuova miscela elasto-dinamica riescono ad unire la componente massiva, necessaria per il fonoisolamento di queste strutture, con le fondamentali caratteristiche di elasticità utili per riuscire ad assorbire al meglio tutte le vibrazioni incidenti.

Questo permette il raggiungimento di un ottimo comfort acustico nonostante le situazioni di cantiere spesso al limite.



↑ 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.

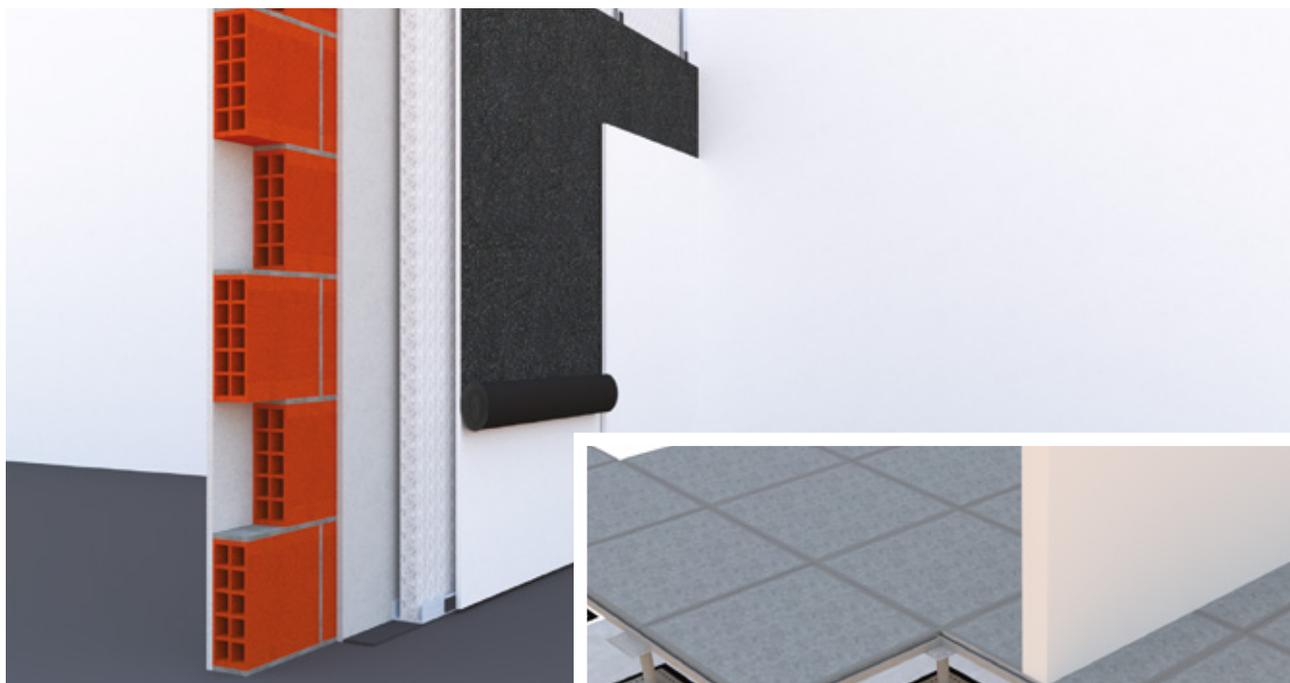
↑ Spesso l'isolamento del piatto doccia rappresenta un elemento non gestito a livello progettuale. È fondamentale invece studiare anche questi dettagli, prevedendo in questo caso l'inserimento di *Isolmant Telogomma Classic*.

STRUTTURE VERTICALI E ALTRE APPLICAZIONI

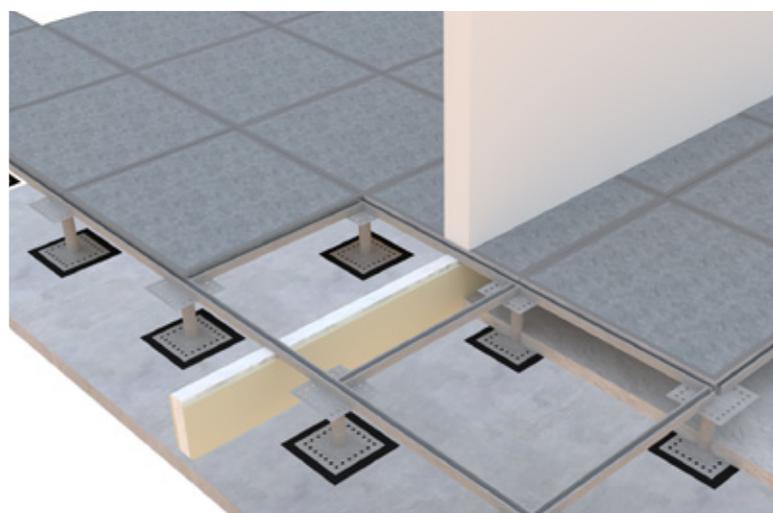
Le soluzioni del Sistema Massa possono essere utilizzate anche per appesantire strutture verticali già realizzate o in fase di realizzazione. Ad esempio come nella stratigrafia sottostante, laddove il progettista o l'applicatore avessero necessità di utilizzare una soluzione diversa rispetto alle lastre accoppiate, è possibile utilizzare Isolmant Telogomma Classic, che può essere applicato in testa alla lastra e facilmente tagliato alla base. Questo tipo di soluzione risulta utile/efficace quando la situazione di cantiere richiede

l'utilizzo di una soluzione diversa rispetto anche alle lastre accoppiate.

Isolmant Telogomma Classic si presta anche ad altre applicazioni dove sia necessario ottenere sia isolamento acustico che smorzamento delle vibrazioni, anche in formati customizzati resi possibile dalla flessibilità e competenza dei reparti tecnico e produzione, che lavorano in sinergia per creare soluzioni ad hoc per le esigenze del cliente.



↑ *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 funzione del tipo di funzionamento dell'impianto stesso.

In particolare si parla di:

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

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

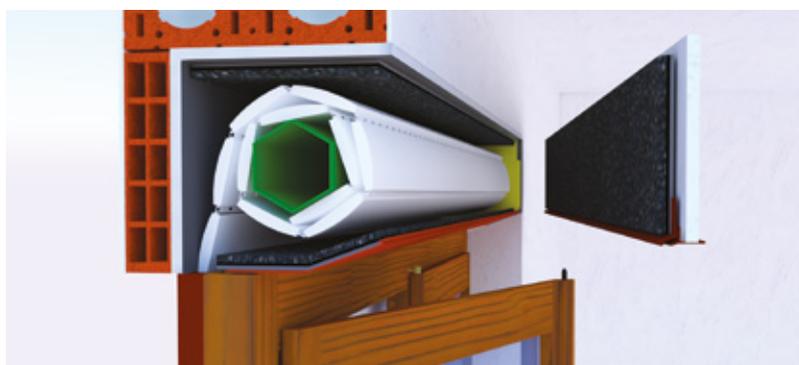
Per aumentare l'efficacia del sistema si consiglia di riempire i cavedi con materiale fibroso.



↑ *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 aumentare la massa, isolare il rumore proveniente dall'esterno, 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 TANTE APPLICAZIONI

Isolmant Telogomma Plus è un prodotto adesivo flessibile pensato per svariate applicazioni e per una posa facile e intelligente. E' 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 **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

VERSIONE RINNOVATA CON PRESTAZIONI ANCORA PIÙ ELEVATE. SI CARATTERIZZA COME IL PRODOTTO IDEALE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO E LO SMORZAMENTO DELLE VIBRAZIONI IN STRUTTURE LEGGERE.

Nuova 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.

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 dal nuovo 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 dal nuovo 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 CARICHI ELEVATI.

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

Spessore nominale: 5 - 10 - 20 mm



ISOLMANT STRONG

PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO E IL CONTROLLO DELLE VIBRAZIONI.

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

Spessore nominale: 6 mm



Softie
www.isolmant.it

Softie
www.isolmant.it

www.isolmant.it
Softie

Softie
www.isolmant.it

www.isolmant.it
Softie



TODAY
IS A
good
DAY



SCOPRI LA GAMMA ISOLSPACE

Il brand per il comfort acustico indoor di Isolmant

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

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

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

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

isolspace

STYLE

isolspace

Quadri decorativi
fonoassorbenti

SKY

isolspace

Pannelli per
controsoffitti
acustici

INDUSTRY

isolspace

Specifici per grandi spazi
industriali



SCOPRI tutta la
gamma isolspace



COMPLEMENTI D'ARREDO FONOASSORBENTI PER L'INTERIOR DESIGN

Isospace Skin è il nuovo brand di Tecnasfalti-Isolmant, nato dall'esperienza tecnica dell'azienda unita a quella progettuale ed estetica di Wide Design Consultancy.

Un complemento d'arredo di forte impatto che nasce per regalare a ogni spazio una nuova dimensione, non solo estetica ma anche di comfort.

L'originalità di Isospace Skin sta nella capacità di assumere diverse configurazioni dando vita a pareti uniche e originali, sempre diverse tra loro. Questo è possibile grazie alla texture tridimensionale geometrica e ai moduli da 60x60 cm che, combinati tra di loro nei due disegni disponibili e disposti con diversi orientamenti nello spazio, permettono di realizzare pattern estesi più o meno ripetitivi o dai disegni sempre diversi. Isospace Skin è disponibile in una palette che richiama il mondo della natura, per stimolare la riflessione su una nuova visione di comfort degli spazi in cui l'elemento d'arredo fonoassorbente si inserisce in modo armonioso nell'architettura degli spazi.

La gamma Isospace Skin propone anche le versioni Skin Baffle e Skin Ceiling per la posa a sospensione, e Skin Desk e Skin Stand, due soluzioni specifiche per l'arredo ufficio. La gamma Isospace Skin si configura così come un mix di soluzioni versatili che si adattano alle diverse tipologie di ambienti, dallo spazio domestico all'hospitality, fino al commerciale e al conviviale. Funzioni differenti per tipologie di fruizione e caratteristiche intrinseche, ma con la garanzia di risultati sempre garantiti sia in termini di correzione del rumore che estetici.

La versatilità prosegue anche nelle finiture e nei colori, con tante novità in fase di studio che si affiancano alla elevata propensione verso progetti custom che assecondano le inclinazioni di designer e progettisti.

isospaceSKIN



SCOPRI tutte le versioni
della collezione Isospace Skin Oblique

  @isospaceskin

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

per informazioni di carattere commerciale:
clienti@isolmant.it

per informazioni tecniche sui prodotti:
tecnico@isolmant.it

per informazioni di carattere generale:
segreteria@isolmant.it

Seguici su



www.isolmant.it

www.sistemapavimento.it

www.isolmant4you.it

www.isolspace.it

www.isolspace.shop

www.isolspaceskin.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

