

# SISTEMA PAVIMENTO

**isolmant**  
soluzioni acustiche e termiche





# INDICE

INTRODUZIONE 4

ACUSTICA: UNA QUESTIONE DI BEN-ESSERE 6

GLI ITALIANI E L'ISOLAMENTO ACUSTICO 7

IL CONCETTO DI SISTEMA ACUSTICO 8

IL SISTEMA PAVIMENTO 9

**SOLUZIONI SOTTOMASSETTO 11**

 Sistema Tradizionale 12

 Sistema Innovativo 16

 Nuova Frontiera 18

**SOLUZIONI SOTTOPAVIMENTO 21**

 Sistema Tradizionale 22

 Sistema Innovativo 24

 Nuova Frontiera 26

SCHEDE TECNICHE PRODOTTO 28



**“HO IMPARATO CHE LA GENTE SI  
DIMENTICA QUELLO CHE HAI DETTO,  
LA GENTE SI DIMENTICA QUELLO CHE  
HAI FATTO, MA LA GENTE NON POTRÀ  
MAI DIMENTICARE COME LI HAI FATTI  
SENTIRE”. (Maya Angelou)**

## **ISOLMANT: L'ESPERIENZA DEL BEN-ESSERE**



Isolmant, forte di oltre quarant'anni di esperienza nel settore dell'isolamento acustico e sfruttando il proprio know how maturato sia nella Ricerca & Sviluppo che nell'attività sul campo a supporto degli operatori di settore, ha riassunto in questo manuale le strutture più diffuse, analizzando l'evoluzione dei sistemi costruttivi partendo dai più consolidati e tradizionali fino ad arrivare ai sistemi per la ristrutturazione che prevedono l'inserimento del materiale isolante al di sotto della finitura, passando per le strutture sottomassetto più evolute a basso e a bassissimo spessore. Un vademecum che mette in evidenza la necessità di inserire, in base alla struttura e ai risultati attesi, un materiale isolante progettato ad hoc per integrarsi nel sistema.

Nel laboratorio Isolmant ogni produzione viene verificata nelle caratteristiche tecniche e meccaniche principali, a garanzia di un prodotto sempre prestazionale e performante.



# ACUSTICA: UNA QUESTIONE DI BEN-ESSERE

Il decreto legislativo che regola la "qualità acustica" delle costruzioni, il tanto nominato D.P.C.M. del 5 dicembre 1997, ha ormai compiuto vent'anni. Un compleanno importante che non è passato inosservato, tanto ha ripreso vigore l'interesse per gli argomenti legati all'isolamento acustico in edilizia.

Chiamato in causa ogni giorno dagli addetti ai lavori, questo decreto rimane ancora da approfondire nei suoi contenuti più sottili e nei risvolti meno tecnici.

Il testo di legge, parlando di qualità acustica degli edifici, ha introdotto un concetto fondamentale nuovo per l'epoca, andando in ultima analisi a dare una misura al livello di confort che devono avere i nostri luoghi abitativi. Parliamo infatti di luoghi abitativi, perché il Decreto non si limita a disciplinare l'ambito residenziale, ovvero le case in cui abitiamo, ma considera tutti i luoghi nei quali stazioniamo, più o meno a lungo, in un determinato momento. Coinvolge quindi, oltre alle abitazioni civili, anche ospedali, scuole, uffici, negozi etc. Insomma una legge che tutela la qualità del buon vivere, appunto il BEN-ESSERE, nata per migliorare il confort della vita quotidiana, per dare un valore maggiore all'esperienza dell'"abitare".

Per capire appieno quanto sia importante il concetto di BEN-ESSERE legato all'isolamento acustico bisogna fare un passo indietro e citare la Legge quadro sull'inquinamento acustico - Legge N. 447 del 26 ottobre 1995 - che definisce le competenze degli enti pubblici incaricati di regolamentare, pianificare e controllare soggetti sia pubblici sia privati che possono provocare inquinamento acustico. Legge dalla quale è scaturito, tra gli altri, il nostro D.P.C.M..

Questa legge ebbe la sua origine nella volontà del Ministero della Salute e avendo come obiettivo la tutela della persona. Non a caso in un rapporto della Commissione Salute dell'Osservatorio Europeo su sistemi e politiche per la salute è stata proposta la definizione di benessere come "lo stato emotivo, mentale, fisico, sociale e spirituale di ben-essere che consente alle persone di raggiungere e mantenere il loro potenziale personale nella società".

Ecco che la prospettiva cambia e si fa più chiara: che tu sia nella privacy della tua casa a goderti un po' di relax o la compagnia della tua famiglia, che tu sia in un ambiente di lavoro a svolgere la tua professione, o a scuola, o al ristorante, o in una palestra... ovunque tu sia il confort acustico è un tuo diritto, perché la sua mancanza provoca danni alla tua salute.



# GLI ITALIANI E L'ISOLAMENTO ACUSTICO

Una recente indagine Doxa che ha preso in considerazione a 360° il rapporto degli italiani con la propria casa ha messo in evidenza quanto sia importante per gli italiani abitare in una casa che sia acusticamente confortevole. E soprattutto ha messo in evidenza quanto lavoro ci sia ancora da fare in questo ambito.

In particolare, alla richiesta di elencare i motivi di insoddisfazione rispetto alla propria casa, gli italiani hanno risposto così:

40% isolamento termico

**39% isolamento acustico**

35% sicurezza

26% accesso a nuove tecnologie.

Mentre un'altra ricerca del 2018 sostiene che il 78% degli intervistati considera molto o abbastanza importante il tema dell'inquinamento acustico.

L'acustica non è più solo una questione normativa di appannaggio esclusivo degli addetti ai lavori, ma riguarda tutte le persone che vivono in qualsiasi tipo di ambiente e che cercano, per il proprio benessere, una situazione di confort acustico.

**IL RUMORE NON FA DISTINZIONE, TUTTI POSSIAMO ESSERNE COLPITI E DISTURBATI. IL COMPITO DELLA TECNOLOGIA COSTRUTTIVA È QUELLO DI "ISOLARE" IL RUMORE PER DONARE AI LUOGHI DELL'ABITARE CONFORT E QUIETE. LA LEGGE IMPONE VALORI DA RISPETTARE, MA CHI COSTRUISCE HA UN COMPITO CHE VA AL DI LÀ DELLA LEGGE, PERCHÉ IL SUO OBIETTIVO È SOCIALE: GARANTIRE SPAZI IN CUI IL BEN-ESSERE SIA RAGGIUNGIBILE GRAZIE ANCHE AL CONFORT ACUSTICO.**



# IL CONCETTO DI SISTEMA ACUSTICO

Da sempre Isolmant sostiene che non esiste un isolante acustico, ma esiste una **struttura acustica**, un sistema che può garantire un isolamento acustico adeguato se tutte le parti che lo compongono si integrano l'una all'altra per il raggiungimento di un obiettivo. Per questo è necessario progettare ogni struttura in base ai materiali da utilizzare e alle prestazioni che si vogliono ottenere, andando a scegliere di volta in volta l'isolante più adatto ad esaltare le prestazioni del sistema e soddisfare le esigenze della committenza. I passi da compiere sono tre, tutti fondamentali e indispensabili: realizzare una corretta progettazione, scegliere il materiale isolante adatto, eseguire una posa in opera a regola d'arte.

Il **sistema acustico Isolmant** fa riferimento non a semplici prodotti, ma a un **modus operandi concreto che parte dalla progettazione della soluzione**, quotidiana e costante grazie alla presenza di un ufficio tecnico a servizio del mercato, fino alla concretizzazione sul mercato di soluzioni integrate per l'isolamento acustico.

Ogni prodotto è studiato per raggiungere le prestazioni ottimali interagendo con il resto della stratigrafia, per questo Isolmant collabora attivamente con produttori di ogni tipo di tecnologia costruttiva coinvolta nelle strutture orizzontali e verticali.

Il cerchio si chiude con il supporto post-vendita, che vigila sulla corretta messa in opera, fondamentale per il raggiungimento delle prestazioni richieste.



# IL SISTEMA PAVIMENTO

Oggi il concetto di sistema deve 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. **In questo sistema, l'isolante, che può essere inserito sia sotto il massetto (soluzioni sottomassetto) che sotto la finitura (soluzioni sottopavimento), assume un ruolo centrale** rispetto alla richiesta della committenza, che esige non tanto (o non solo) il rispetto dei limiti stabiliti dalla normativa ma soprattutto la possibilità di abitare in un ambiente confortevole.

Parlare di "sistema pavimento" obbliga tutti gli attori della filiera a dialogare tra di loro per creare un sistema efficace sotto tutti i punti di vista: non solo in termini di prestazione, ma anche in termini di durata, efficacia, resistenza.

Nella creazione di un sistema efficace e prestazionale sono coinvolti tre attori principali:

- il mondo della produzione, che ha la responsabilità di creare prodotti innovativi che si integrino perfettamente con i sistemi costruttivi moderni;
- il mondo dei "tecnici", perché un'accurata progettazione stabilisce le linee guida di tutta la costruzione e ne definisce gli obiettivi in termini di prestazioni da raggiungere;
- il mondo dei posatori, perché una corretta posa in opera è una conditio sine qua non per garantire l'efficacia del sistema.





# SOLUZIONI SOTTOMASSETTO



## SISTEMA TRADIZIONALE

- ▶ Isolmant Special
- ▶ Isolmant UnderPlus Black.E
- ▶ Isolmant UnderSpecial
- ▶ Isolmant BiPlus

SPESSORE  
MASSETTO |  $\geq 5$  cm

- ▶ Isolmant Radiante
- ▶ Isolmant D311
- ▶ Isolmant Fibra HD
- ▶ Isolmant Super BiPlus



## SISTEMA INNOVATIVO

- ▶ Isolmant UnderSpecial EVO

SPESSORE  
MASSETTO | tra 3 e 5 cm



## NUOVA FRONTIERA

- ▶ Isolmant IsolTile e IsolTile AD

SPESSORE  
MASSETTO |  $\leq 3$  cm



## SOLUZIONI SOTTOMASSETTO

# TRADIZIONALE

SPESSORE  
MASSETTO  $\geq 5$  cm

**L**a tecnica costruttiva del sistema a massetto flottante, o galleggiante, consiste nel disaccoppiare il solaio portante dal pavimento calpestabile mediante uno strato di materiale elastico posto al di sotto del massetto di supporto alla pavimentazione, e lungo il perimetro del locale.

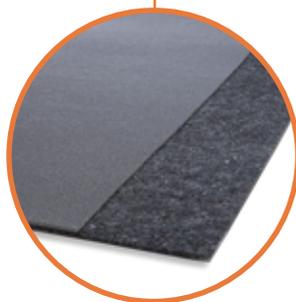
Attraverso l'inserimento dello strato resiliente, si crea una "vasca" di contenimento del massetto di supporto, in cui questo è libero di galleggiare, non risultando vincolato rigidamente alle strutture laterali. Si crea così un sistema oscillante che assorbe e dissipa l'energia provocata dall'impatto. Tale sistema è schematizzabile come un sistema massa-molla-massa, in cui la massa superiore è costituita dal massetto di supporto, la massa inferiore dal solaio strutturale con l'eventuale massetto di alleggerimento, e la molla è rappresentata dal materiale acustico. In questo modo il fenomeno vibratorio tende a dissiparsi nel sistema anziché liberarsi nelle strutture, esaurendosi prima di propagarsi negli altri ambienti.



# ORIGINAL



**ISOLMANT SPECIAL**  
Il prodotto "base"



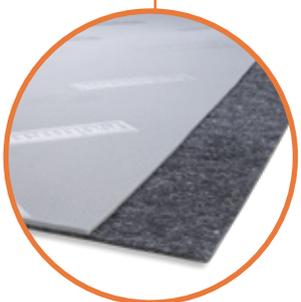
**ISOLMANT UNDERSPECIAL BLACK.E**  
L'accoppiato con il miglior rapporto prestazioni/prezzo



**STRUTTURE BISTRATO**

Isolmant Special | Isolmant UnderPlus Black.E |  
Isolmant UnderSpecial | Isolmant BiPlus

# HIGH PERFORMANCE



**ISOLMANT UNDERSPECIAL**  
L'accoppiato di alta gamma



**ISOLMANT BIPLUS**  
L'alta gamma con in più il tessuto antilacero



**STRUTTURE MONOSTRATO**

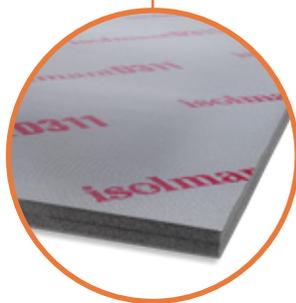
Isolmant BiPlus

# APPLICAZIONI PARTICOLARI



## ISOLMANT RADIANTE

Specifico per strutture con riscaldamento a pavimento



## ISOLMANT D311

In presenza di piani piloti per prestazioni acustiche e termiche



**STRUTTURE CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO** | Isolmant Radiante



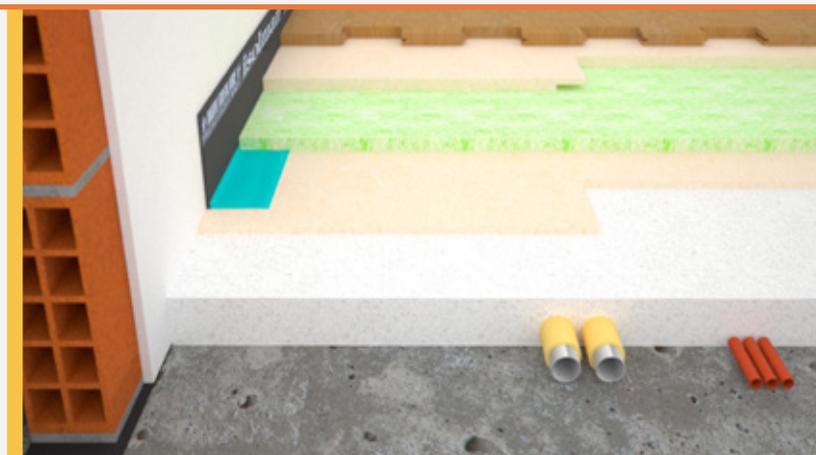
## ISOLMANT FIBRA HD

Specifico per le strutture a secco

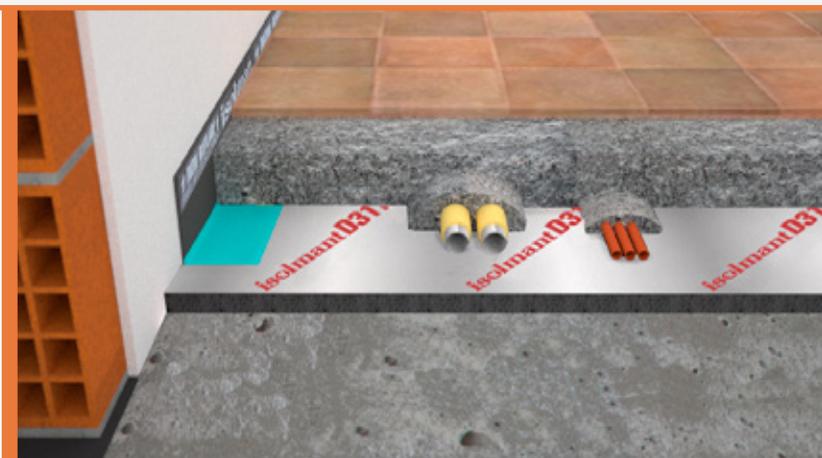


## ISOLMANT SUPER BIPLUS

Per le strutture che richiedono un materiale con maggiore apporto di massa ed elevato potere elastodinamico

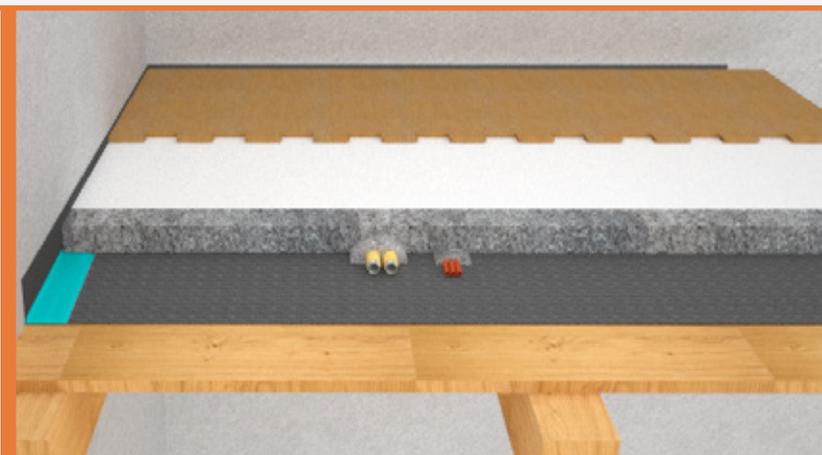


**STRUTTURE A SECCO** | Isolmant Fibra HD



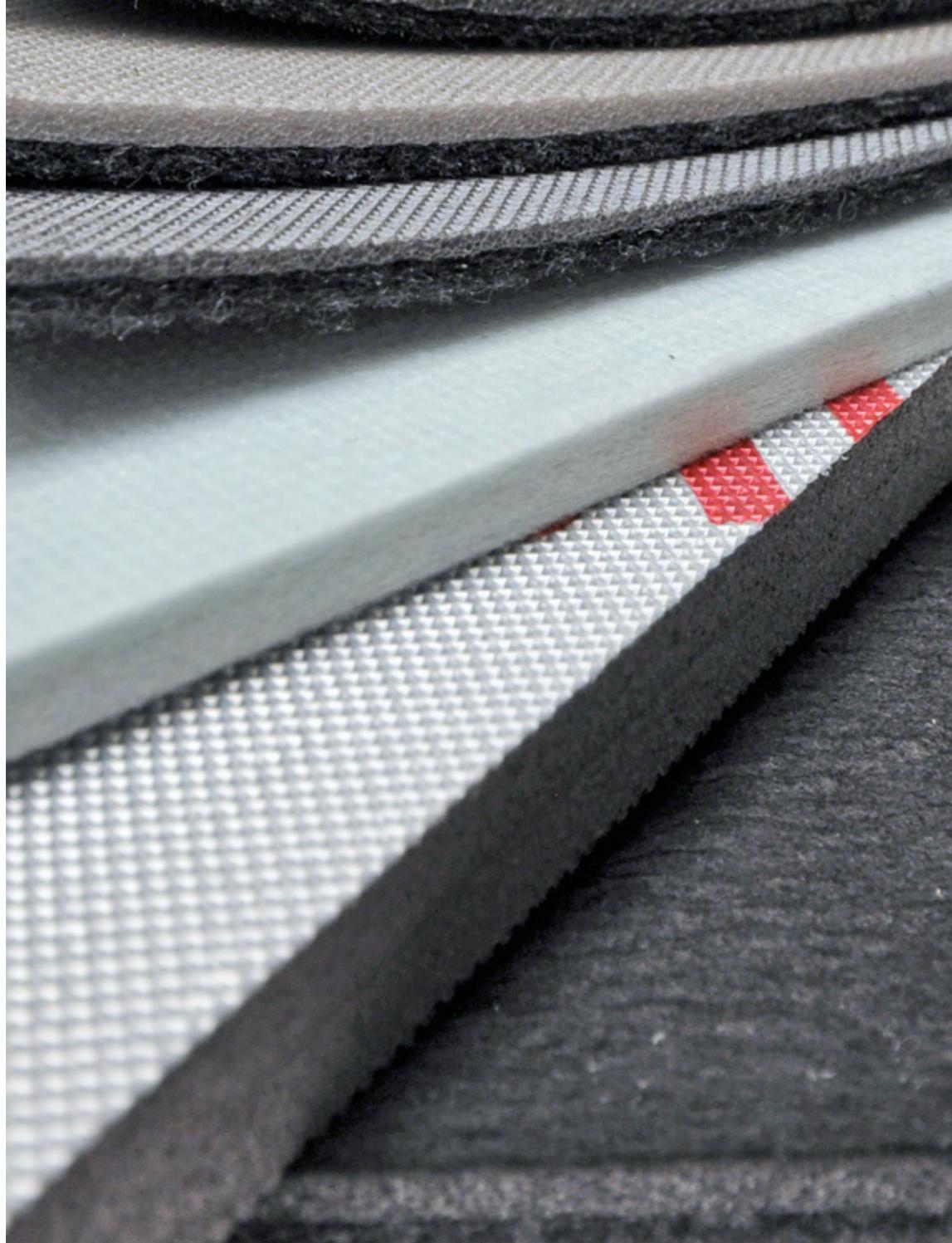
**ISOLAMENTO  
TERMOACUSTICO**

Isolmant D311



**STRUTTURE  
LEGGERE**

Isolmant Super BiPlus





## SOLUZIONI SOTTOMASSETTO INNOVATIVO

SPESSORE  
MASSETTO | tra 3 e 5 cm

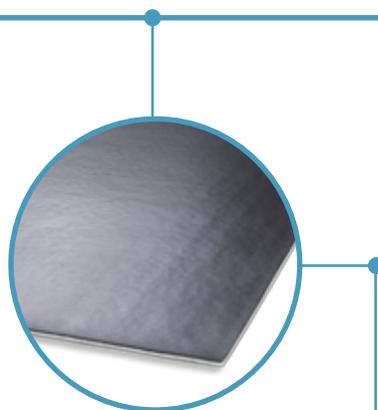
Uno dei problemi più frequenti che si trovano ad affrontare oggi progettisti e applicatori è la mancanza di spessori. L'ampliarsi del mercato della ristrutturazione ha portato il mercato di fronte a due esigenze difficili da conciliare tra di loro: da un lato le richieste della committenza di avere strutture tecnologicamente avanzate, complete e altamente prestazionali, dall'altro lato la necessità di lavorare in pochissimi centimetri. Questa richiesta di "progettazione sottile" è passata poi dalla ristrutturazione alla nuova costruzione, diventando una richiesta sempre più comune e frequente. Le tecnologie costruttive hanno fatto notevoli passi avanti ma l'innovazione richiede competenza tecnica per integrare i vari elementi del sistema ottimizzandone le prestazioni. Un buon isolante acustico ha un compito fondamentale: integrarsi all'interno della struttura ottimizzando l'efficienza degli elementi e garantendo livelli di isolamento acustico a norma di legge.

# INNOVATIVO

Isolmant UnderSpecial EVO è la novità di Isolmant per i massetti a basso spessore (compreso tra i 3 e i 5 cm). Frutto della ricerca tecnologica di Isolmant e soprattutto dell'esperienza dell'azienda sul campo, Isolmant UnderSpecial EVO risponde alla necessità di inserire un materiale acustico performante nei sistemi a basso spessore, con o senza riscaldamento a pavimento.

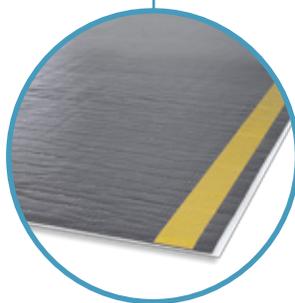
Isolmant UnderSpecial EVO è il perfetto mix di materie prime brevettate e studiate ad hoc per esaltare i sistemi a basso spessore, e in particolare per offrire:

- la corretta resistenza a compressione, che permette al sistema di lavorare in maniera adeguata e fondamentale per garantire la prestazione acustica nel tempo;
- l'elasticità ottimale per permettere al materiale di svolgere la sua funzione di molla;
- la rigidità adeguata a reggere tutto il sistema.



## ISOLMANT UNDERSPECIAL EVO

L'evoluzione per i massetti a basso spessore



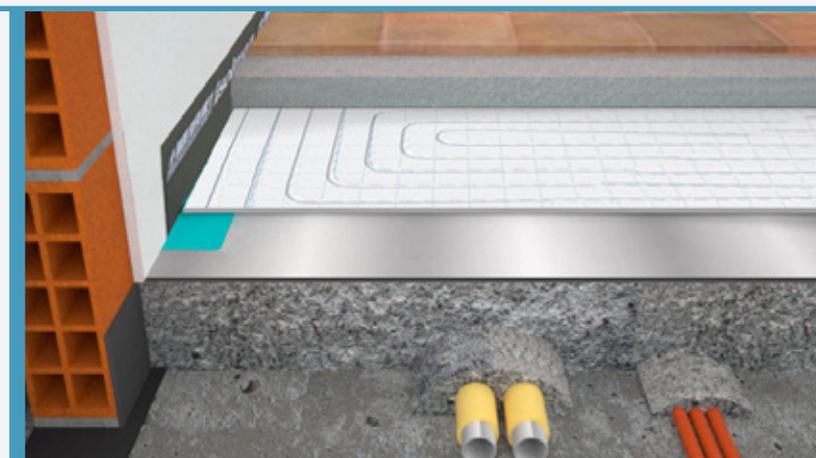
## ISOLMANT UNDERSPECIAL EVO BV

Versione con barriera a vapore



### STRUTTURA BISTRATO A BASSO SPESSORE

Isolmant UnderSpecial EVO



### STRUTTURA CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Isolmant UnderSpecial EVO |  
Isolmant UnderSpecial EVO BV



SOLUZIONI SOTTOMASSETTO

# NUOVA FRONTIERA

SPESSORE  
MASSETTO ≤ 3 cm

ant  
ico e termico  
solmant.it

isolmant  
benessere acustico e termico  
www.isolmant.it

isolmant  
benessere acustico e termico  
www.isolmant.it

**L**a sfida più grande lanciata all'isolamento acustico è quella dei nuovi massetti autolivellanti, per i quali si parla non più di centimetri ma 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. L'equilibrio sta nel trovare la soluzione customizzata per questo tipo di struttura che permetta di ottenere il massimo abbattimento acustico possibile garantendo stabilità e durata alla struttura stessa.



# NUOVA FRONTIERA

Nato per il risanamento acustico sotto piastrella, Isolmant IsolTile negli anni ha dimostrato in laboratorio ma soprattutto in opera la sua idoneità all'inserimento come sotto massetto in strutture a basso spessore (minore di 3 cm). In particolare le sue caratteristiche lo rendono il prodotto ideale per massetti a bassissimo spessore anche in presenza di riscaldamento a pavimento. In questa applicazione il progettista o l'applicatore possono scegliere IsolTile standard o IsolTile AD (versione dotata di uno strato adesivo removibile per agevolare il posizionamento dei teli) in base al sottofondo esistente.

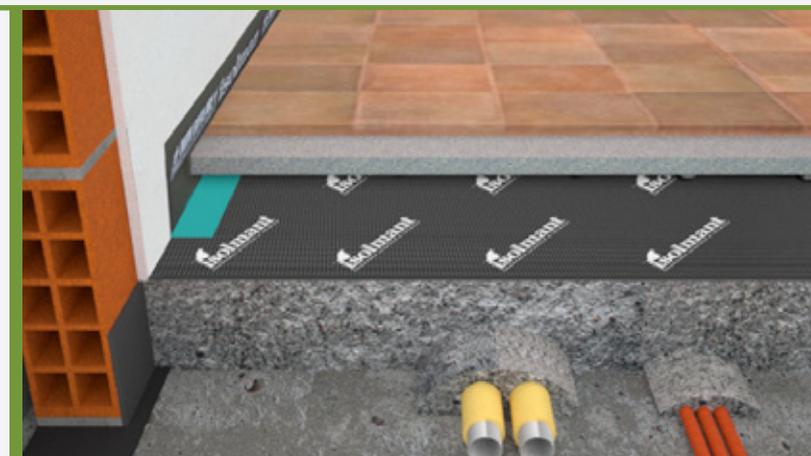
La tecnologia di Isolmant IsolTile garantisce nei sistemi a basso spessore:

- la corretta resistenza a compressione, che permette al sistema di lavorare in maniera adeguata e fondamentale per garantire la prestazione acustica nel tempo;
- l'elasticità ottimale per permettere al materiale di svolgere la sua funzione di molla;
- la rigidità adeguata a reggere tutto il sistema.



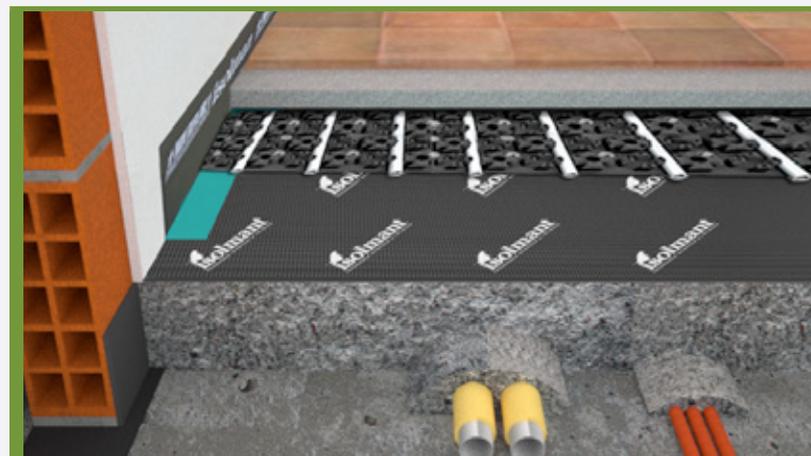
## ISOLMANT ISOLTILE (STANDARD E AD)

L'isolamento acustico per i massetti a bassissimo spessore (nella versione AD con adesivo di posizionamento)



**STRUTTURA  
SEMPLICE**

Isolmant IsolTile | Isolmant IsolTile AD



**STRUTTURA CON  
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO**

Isolmant IsolTile | Isolmant IsolTile AD



# SOLUZIONI SOTTOPAVIMENTO



## SISTEMA TRADIZIONALE

- ▶ Isolmant IsolTile e IsolTile AD
- ▶ Isolmant Top
- ▶ Isolmant Parquet Film



## SISTEMA INNOVATIVO

- ▶ Isolmant IsolTile e IsolTile AD
- ▶ Isolmant Top Adesivo



## NUOVA FRONTIERA

- ▶ Isolmant IsolTile e IsolTile AD
- ▶ Isolmant Top
- ▶ Isolmant Top Adesivo



## SOLUZIONI SOTTOPAVIMENTO **TRADIZIONALE**



**I**n fase di ristrutturazione l'utente privato cerca sostanzialmente di migliorare due aspetti della propria abitazione: l'estetica e il confort. In fase di ristrutturazione del pavimento la componente acustica è fondamentale, sia a favore di chi quel pavimento lo calpesterà ogni giorno, sia a favore dei vicini di casa.

L'inserimento di un materassino isolante al di sotto della pavimentazione, qualunque essa sia, è fondamentale per garantire un confort acustico adeguato. La scelta del materassino va fatta in base alla pavimentazione e in base alla modalità di posa ritenuta più idonea rispetto al caso specifico.

- Pavimenti in laminato o vinilici (LVT) - posa flottante
- Pavimenti in ceramica, alcuni tipi di pavimenti in legno (parquet massello, parquet stratificato due strati) - posa incollata
- Alcuni tipi di pavimenti in legno (stratificati, controbilanciati, con incastri a secco) - posa flottante o incollata

# SISTEMA TRADIZIONALE



## ISOLMANT PARQUET FILM

Il materassino per la posa flottante di parquet e laminati con barriera vapore integrata

Sia la posa flottante che la posa incollata portano con sé diversi vantaggi. La posa flottante permette di non rovinare/coprire definitivamente il pavimento esistente, perché evita la necessità di consolidare o trattare con primer o autolivellanti il pavimento esistente. Inoltre non richiede uso di acqua, colle o solventi e non richiede tempi di asciugatura.

La posa a colla, oltre ad essere l'unica modalità di posa possibile per alcuni tipi di pavimentazione, garantisce massima stabilità al sistema pavimento.

In particolare IsolTile 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).



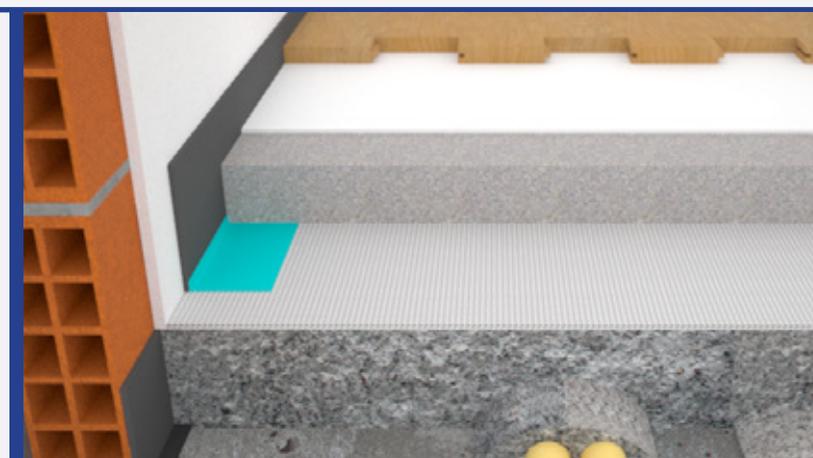
## ISOLMANT TOP

Il materassino universale 100% naturale dalle alte prestazioni. Con barriera vapore



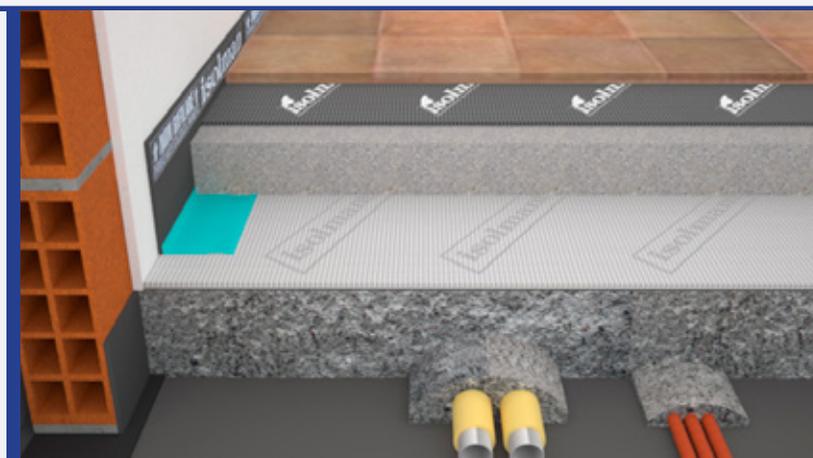
## ISOLMANT ISOLTILE (STANDARD E AD)

Specifico per la posa incollata dei pavimenti in ceramica e legno



**POSA  
FLOTTANTE**

Isolmant Parquet Film | Isolmant Top



**POSA  
INCOLLATA**

Isolmant IsolTile | Isolmant IsolTile AD



SOLUZIONI SOTTOPAVIMENTO

**INNOVATIVO**

**L**a posa di pavimentazioni in legno, 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 della 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.

È il caso della cosiddetta posa ibrida, che 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).

La posa ibrida o semi-flottante conserva molti dei vantaggi della posa flottante senza rinunciare completamente alla possibilità di fissare il pavimento al materassino attraverso le tradizionali colle o attraverso strati adesivi presenti sul materassino.

Queste soluzioni sono particolarmente apprezzate in caso di:

- Posa di parquet su massetti radianti a basso spessore;
- Posa su pavimentazioni pre-esistenti che devono restare integre;
- Posa su piani di posa inconsistenti o irregolari;
- Posa di pavimenti soggetti a variazioni dimensionali.

# SISTEMA INNOVATIVO

**Isolmant IsolTile** permette di posare il parquet in modalità semiflottante: il materassino rimane svincolato dal sottofondo ma viene ricoperto da uno strato di colla per vincolare la finitura.

La versione AD con adesivo removibile nella parte inferiore è studiata per facilitare questa modalità di posa.

**Isolmant Top Adesivo** non è un semplice prodotto ma **un innovativo sistema di posa**: realizzato in soli 1,8 mm di spessore, è un prodotto all'avanguardia grazie all'innovativo rivestimento di strato adesivo al quale viene direttamente ancorata la pavimentazione, senza necessità di utilizzare la colla.



## 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, certificato Blue Angel



## BLUE ANGEL:

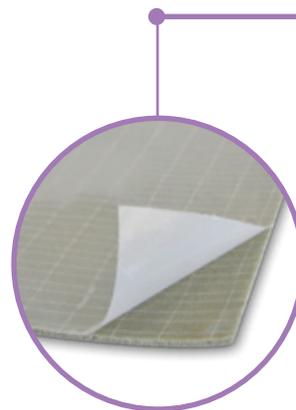
certificazione eco-label europea

[www.blauber-angel.de/tz156](http://www.blauber-angel.de/tz156)



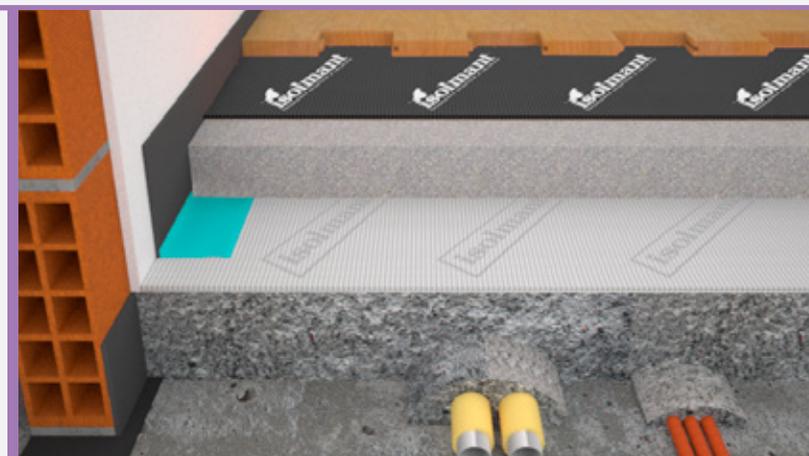
## ISOLMANT ISOLTILE (STANDARD E AD)

Specifico per la posa semiflottante dei pavimenti in legno



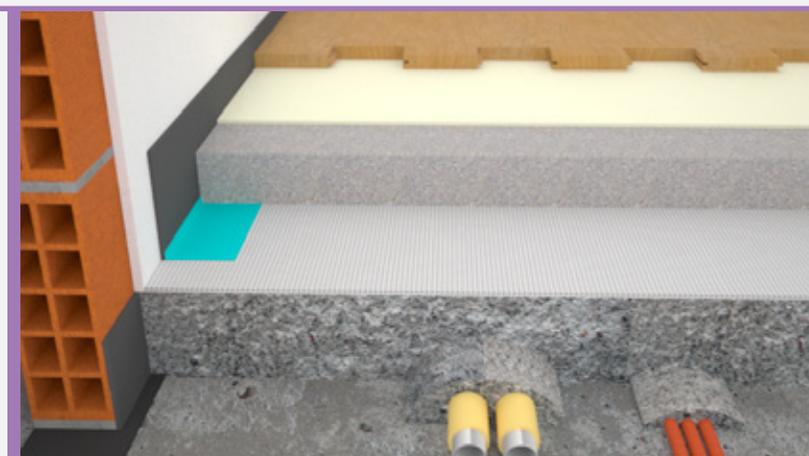
## ISOLMANT TOP ADESIVO

Il materassino specifico per la posa ibrida del parquet



POSA  
IBRIDA

Isolmant IsolTile | Isolmant IsolTile AD



POSA  
IBRIDA

Isolmant Top Adesivo



SOLUZIONI SOTTOPAVIMENTO

# NUOVA FRONTIERA

Oggi si stanno sviluppando sistemi di riscaldamento a pavimento a bassissimo spessore, che prevedono l'inserimento del materiale isolante al di sopra del pannello stesso. Questi sistemi trovano spazio soprattutto nell'ambito della ristrutturazione, perché permettono di lavorare sulla pavimentazione esistente creando al di sopra della stessa una piccola ma completa ed efficientissima stratigrafia.

L'obiettivo è quello di migliorare la prestazione energetica di un edificio sfruttando il rifacimento della pavimentazione, e il basso spessore diventa condizione fondamentale sia a livello strutturale, per non sovraccaricare eccessivamente il solaio e la struttura sottostante, sia a livello funzionale, per evitare la necessità di ulteriori lavori per alzare ad esempio le porte.

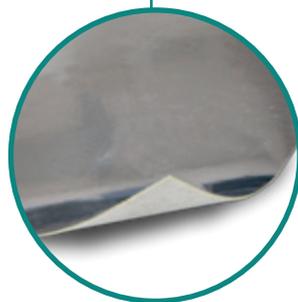
Si tratta di strutture tecnologicamente molto avanzate, che prevedono l'utilizzo di pannelli da posare "a secco" oppure in alcuni casi l'alloggiamento del sistema di riscaldamento stesso all'interno della pavimentazione, attraverso un sistema di fresatura, in modo da creare un sistema a zero spessore.

# NUOVA FRONTIERA



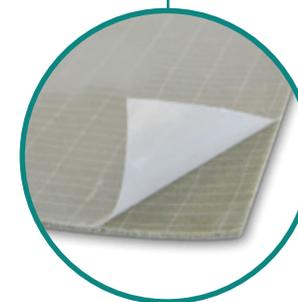
## ISOLMANT ISOLTILE POSA INCOLLATA

Per finiture in ceramica o parquet con posa incollata



## ISOLMANT TOP POSA FLOTTANTE

Per finiture posate in modalità flottante: parquet, laminato o LVT



## ISOLMANT TOP ADESIVO POSA IBRIDA

Per finiture posate in modalità ibrida: parquet, laminato o LVT

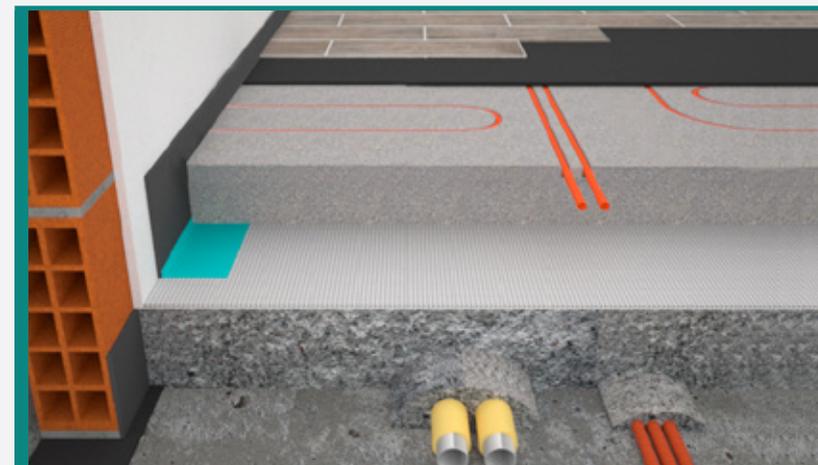
I sistemi di riscaldamento a basso spessore, o a spessore “zero”, richiedono al materiale isolante non solo prestazioni acustiche elevate, che aumentano il valore del pavimento posato, ma anche caratteristiche termiche ben precise, per lavorare in sinergia con il pannello radiante esaltandone le prestazioni.

Inoltre l'isolante ha una funzione pratica fondamentale: questi sistemi infatti richiedono in fase di posa la presenza di uno strato di separazione tra la pavimentazione e il sistema radiante, per evitare che ci sia un ancoraggio diretto tramite collante tra questi due elementi. L'isolante quindi risulta un supporto alla posa necessario, oltre che un elemento che valorizza il sistema garantendone la prestazione acustica.

La scelta del materiale isolante va fatta in funzione di tutti i parametri che concorrono al pacchetto tecnologico e ai risultati attesi.

Le discriminanti di scelta più importanti sono:

- tipologia di pannello per il riscaldamento/raffrescamento presente;
- pavimentazione che andrà posata e tipologia di posa scelta;
- prestazione attesa;
- destinazione d'uso del locale.



Isolmant IsolTile | Isolmant Top | Isolmant Top Adesivo

Utilizza i QR Code per scaricare le schede tecniche complete sul sito [Isolmant.it](http://Isolmant.it)



**ISOLMANT SPECIAL**



**ISOLMANT D311**



**ISOLMANT UNDERSPECIAL BLACK.E**



**ISOLMANT FIBRA HD**



**ISOLMANT UNDERSPECIAL**



**ISOLMANT SUPER BIPLUS**



**ISOLMANT BIPLUS**



**ISOLMANT UNDERSPECIAL EVO**



**ISOLMANT RADIANTE**



**ISOLMANT ISOLTILE  
(STANDARD E AD)**



## ISOLMANT TOP



## ISOLMANT PARQUET FILM



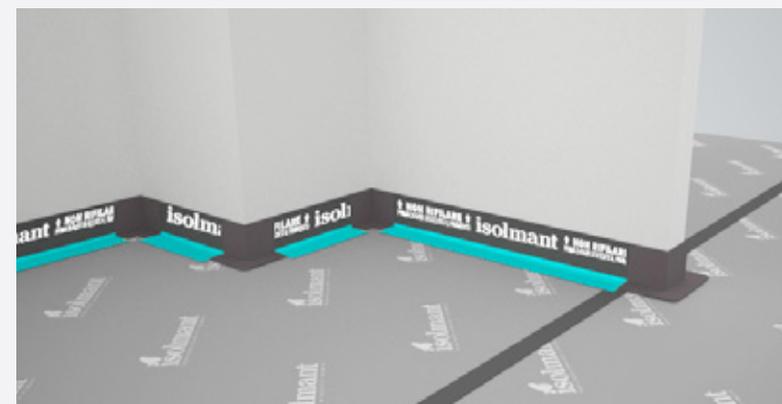
## ISOLMANT TOP ADESIVO

### SISTEMA ACUSTICO: NON DIMENTICHIAMO GLI ACCESSORI

Dopo aver realizzato un'adeguata progettazione e scelto il corretto materiale acustico, il terzo elemento che non può mancare per ottenere un sistema confortevole ed efficiente è una corretta posa in opera. Una posa in opera approssimativa può vanificare calcoli, verifiche e scelte progettuali, rendendo tutti insoddisfatti. Per questo anche il ruolo del posatore risulta di fondamentale importanza.

La Ricerca & Sviluppo di Isolmant prende in considerazione, nello studio di nuovi prodotti, non solo la loro efficacia all'interno dei vari sistemi ma anche la loro applicabilità in opera, perché maggiore è la facilità di posa maggiore sarà il risultato in opera.

Nella realizzazione di un sistema acustico, sia esso sottomassetto o sottopavimento, è fondamentale utilizzare gli accessori adatti alla stratigrafia che si sta mettendo in opera. Isolmant mette a disposizione diversi tipi di **Fascia Perimetrale** (da posizionare lungo il perimetro della stanza) e **Fascia Nastro** (per la nastratura dei teli tra di loro). Nell'ottica di rendere più facile, veloce ed efficace la posa in opera del sistema acustico sono presenti in gamma accessori specifici che garantiscono la desolidarizzazione del massetto dalle pareti in concomitanza degli angoli chiusi (concavi) o degli spigoli (angoli aperti - convessi). **Isolmant Angolo e Spigolo** e **Isolmant Telaio Porte**, già preformati a misura e adesivizzati, evitano le operazioni di taglio e piegatura della Fascia Perimetrale in corrispondenza di movimenti non lineari della muratura.





per procedere all'invio di un ordine:  
[ordini@isolmant.it](mailto:ordini@isolmant.it)

per informazioni di carattere commerciale:  
[clienti@isolmant.it](mailto:clienti@isolmant.it)

per informazioni tecniche sui prodotti:  
[tecnico@isolmant.it](mailto:tecnico@isolmant.it)

per informazioni di carattere generale:  
[segreteria@isolmant.it](mailto:segreteria@isolmant.it)



Scarica il listino



Cerca il referente  
commerciale  
della tua zona

Seguici su



**isolmant**  
soluzioni acustiche e termiche



**TECNASFALTI** Srl | Via dell'Industria, 12 Loc. Francolino 20080 Carpiano (Mi)  
Tel +39 02 9885701 | Fax +39 02 98855702 | [clienti@isolmant.it](mailto:clienti@isolmant.it) | [www.isolmant.it](http://www.isolmant.it)

cod. Articolo D0135ISPAV

**isolmant** è un marchio registrato TECNASFALTI srl. - Tutti i marchi contenuti in questo catalogo sono protetti © TECNASFALTI  
Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore dal 01/09/18 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti