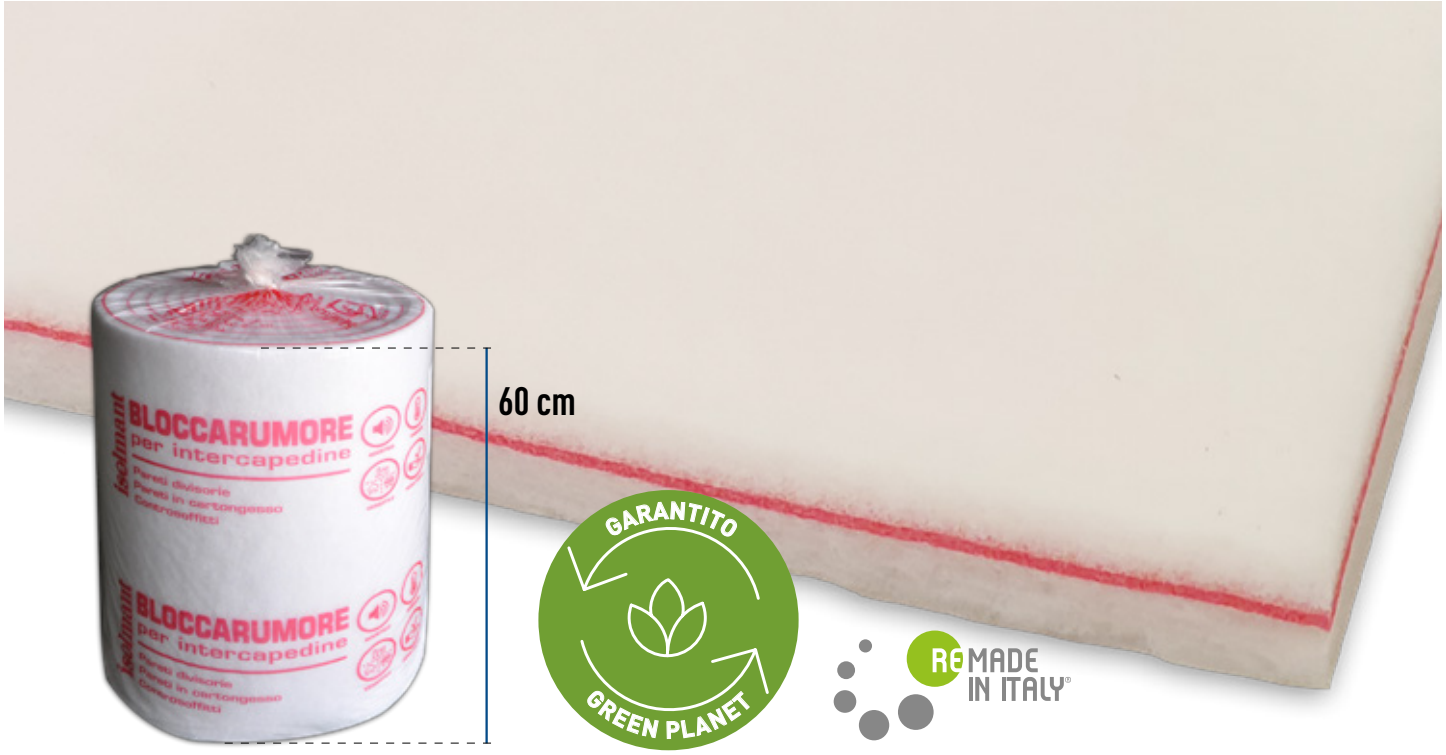


ISOLMANT POLIFIBRE BLOCCARUMORE

ISOLAMENTO PARETI CON INTERCAPEDINE

Tutta la tecnologia isolmant (fibtec + special) in un prodotto specifico per l'isolamento acustico di pareti divisorie e perimetrali con intercapedine.

COS'È ISOLMANT POLIFIBRE BLOCCARUMORE

Prodotto composto da polietilene Isolmant 3 mm di colore rosso, posizionato tra due pannelli in ISOLFIBTEC FLC di circa 2 cm l'uno (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere). Di durata illimitata, atossico, ecologico. Spessore nominale circa 40 mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolmant Polifibre Bloccarumore è un prodotto versatile indicato per l'isolamento acustico e termico delle partizioni verticali, sia perimetrali che divisorie interne e tra diverse unità immobiliari.
Isolmant Polifibre Bloccarumore si installa a secco nell'intercapedine d'aria dell'orditura metallica relativamente alle pareti, alle contropareti e ai controsoffitti in cartongesso.

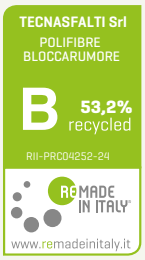
CAM CRITERI AMBIENTALI MINIMI — SOSTENIBILE
VOC FREE — SALUBRE
ECOLOGICO

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.

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

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

CERTIFICATO DI RICICLATO REMADE POLIFIBRE BLOCCARUMORE N° IT335452 Emesso il 03/09/2024			
Materia prima	% materia prima nel prodotto	% riciclato in 1 kg di materia prima	% riciclato nel prodotto finito
FIBTEC FLC	92%	58%*	53,2%
SPECIAL	8%	0%**	



* Percentuale minima richiesta dai CAM per questa tipologia di materia prima 50%.

** Per il polietilene, nei CAM, non viene richiesto un contenuto minimo di riciclato, infatti il polietilene reticolato non è riciclabile con le tecnologie attuali a causa della sua struttura termoindurente e della complessità del processo di separazione (visita il sito per altre informazioni). Se hai a cuore l'argomento guarda i prodotti Fossil Free!

ALTRE CARATTERISTICHE GREEN

Risultato al test d'emissioni VOC:
- VOC A+;

Prodotto a **basso impatto ambientale**;

Può essere **smaltito secondo CER n. 170604 materiali isolanti plastici NON PERICOLOSI.**

Contribuisce a conseguire i crediti per la **certificazione ambientale** di un edificio secondo i seguenti **protocolli:**

CAM ✓ ITACA ✓ WELL ✓ BREEAM ✓ LEED ✓

[1] L'aspetto centrale della certificazione REMADE® è la predisposizione di un modello di tracciabilità dei flussi di materiali nel processo produttivo e di trasparenza delle operazioni effettuate e della documentazione pertinente.
È uno strumento efficace per rispondere alla crescente attenzione rivolta verso i materiali derivanti da riciclo, da recupero e sottoprodotti, che arriva dal recente modello globale di sviluppo sostenibile dell'Economia circolare, caratterizzato dal mantenimento, per il tempo più lungo possibile, del valore di prodotti, materiali e risorse nel sistema, che vengono restituiti nel ciclo del prodotto al termine del loro utilizzo, in modo che sia ridotta al minimo la generazione di rifiuti, per contribuire a sviluppare un'economia sostenibile, a basse emissioni di carbonio, efficiente sotto il profilo delle risorse e competitiva.

VANTAGGI

- Particolarmente indicato per le ristrutturazioni, è utilizzabile anche nelle nuove costruzioni in pareti leggere;
- Elevato isolamento acustico al rumore aereo;
- Elevato isolamento termico;
- Bassa conducibilità termica;
- Inalterabile nel tempo e di durata illimitata;
- Il contatto con l'acqua non ne compromette le prestazioni e le caratteristiche;
- Inattacabile da muffe o insetti;
- Atossico e anallergico.

VANTAGGI DI APPLICAZIONE

- Formato in rotoli di dimensioni ridotte che ne facilita la movimentazione negli interventi di ristrutturazione;
- Non necessita di sigillatura tra i giunti.

SPESSORE NOMINALE:	40 mm
ISOLAMENTO ACUSTICO AI RUMORI AEREI (contropareti):	R_w = 55 dB [1] - R_w = 57 dB [2]
ISOLAMENTO ACUSTICO AI RUMORI AEREI (pareti in cartongesso):	R_w = 53 dB [3] - R_w = 55 dB [4] - R_w = 56 dB [5] - R_w = 66 dB [6]
CONDUCIBILITA' TERMICA:	λ= 0,035 W/mK
RESISTENZA TERMICA:	R_t = 1,143 m^2K/W
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE:	μ = 3600 (riferito allo strato in politilene Isolmant)
TEMPERATURA DI ESERCIZIO:	da -40°C a 160°C
SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE:	S_d = 18 m
VOC:	A+
MARCATURA CE:	Per i prodotti isolanti acustici NON SONO ATTUALMENTE DISPONIBILI le norme armonizzate per la marcatura CE. Questo significa che i prodotti Isolmant attualmente NON SONO SOGGETTI A MARCATURA CE, né alla redazione della DOP (declaration of performance) o DDP (dichiarazione di prestazione). Tutti i prodotti Isolmant sono immessi sul mercato nel rispetto delle normative vigenti nel Paese di destinazione e con le certificazioni necessarie a garantirne l'utilizzo nelle applicazioni dedicate.
FORMATO:	Rotolo da 0,6 m x 6 m (pari a 3,6 m^2) Rotolo da 0,6 m x 24 m (pari a 14,4 m^2)
CONFEZIONE:	Singolo rotolo

(1) Rapporto di prova ITC n. 3528 / RP / 02 (Controparete, su forato da 8 cm intonacato su ambo i lati, costituita da orditura da 5 cm con interposto nell'intercapedine di aria Isolmant Polifibra Bloccarumore e a chiudere doppia lastra di cui la seconda IsolGypsum Telogomma Standard

(2) Valore calcolato secondo norma UNI EN 12354-1 e UNI TR 11175 sulla seguente stratigrafia: Controparete, su forato da 12 cm intonacato su ambo i lati, costituita da orditura da 5cm con interposto nell'intercapedine di aria Isolmant Polifibra Bloccarumore e a chiudere doppia lastra di cui la seconda IsolGypsum Special 5mm Standard

(3) Valore calcolato secondo norma UNI EN 12354-1 e UNI TR 11175 sulla seguente stratigrafia: Parete in cartongesso costituita da orditura da 50 mm con interposto Isolmant Polifibre Bloccarumore e a chiudere da ogni lato singola lastra di IsolGypsum Special 5mm D+ Salus

(4) Valore calcolato secondo norma UNI EN 12354-1 e UNI TR 11175 sulla seguente stratigrafia: Parete in cartongesso, costituita da orditura da 50 mm con interposto Isolmant Polifibre Bloccarumore e a chiudere da ogni lato due lastre di cartongesso con spessore 12,5mm l'una

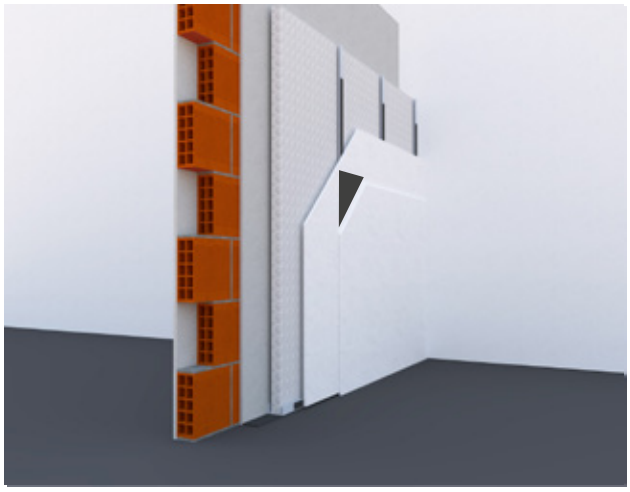
(5) Valore calcolato secondo norma UNI EN 12354-1 e UNI TR 11175 sulla seguente stratigrafia: Parete in cartongesso costituita Orditura da 50 mm con interposto Isolmant Polifibre Bloccarumore e a chiudere da ogni lato due lastre di cui la seconda lastra IsolGypsum Telogomma Standard

(6) Valore calcolato secondo norma UNI EN 12354-1 e UNI TR 11175 sulla seguente stratigrafia: Parete in cartongesso con doppia orditura di cui una da 50 mm e una da 75 mm + 5 lastre: doppia lastra di cui la seconda IsolGypsum Special Standard+ Orditura da 50 mm con interposto Isolmant Polifibre Bloccarumore + lastra centrale in cartongesso + Orditura da 75 mm con interposto Isolmant Polifibre Bloccarumore + doppia lastra di cui la seconda IsolGypsum Special 5 mm Standard

VOCE DI CAPITOLATO

Strato isolante in rotoli costituito da polietilene reticolato, espanso a celle chiuse in spessore 3 mm, con funzione fonoimpedente, accoppiato su entrambi i lati con 2 cm di fibra in poliestere con funzione fonoassorbente. Classificato B da Remade in Italy per contenuto di riciclato e conforme a quanto richiesto dal Decreto CAM 2022. Spessore nominale circa 40 mm.

STRUTTURA (1)

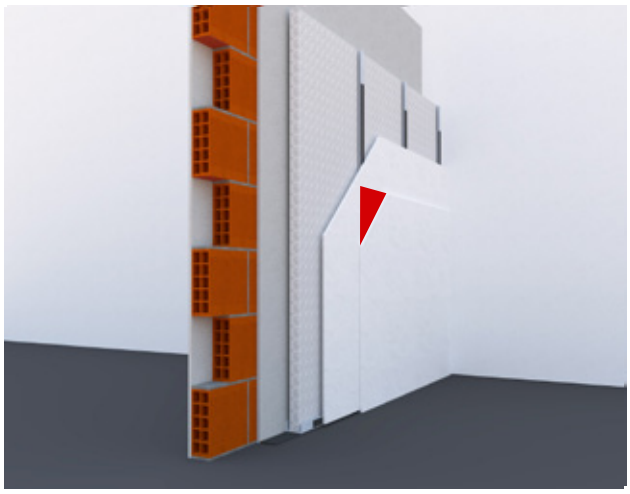


R_w = 55 dB

Rapporto di prova ITC n. 3518 / RP / 02

Controparete, su forato da 8 cm intonacato su ambo i lati, costituita da orditura da 5 cm con interposto nell'intercapedine di aria Isolmant Polifibra Bloccarumore e a chiudere doppia lastra di cui la seconda IsolGypsum Telogomma Standard

STRUTTURA (2)

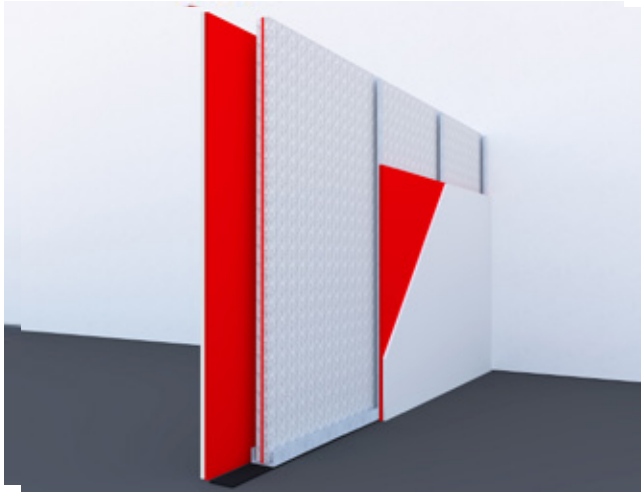


R_w = 57 dB

Valore calcolato secondo norma UNI EN 12354-1 e UNI TR 11175

Controparete, su forato da 12 cm intonacato su ambo i lati, costituita da orditura da 5 cm con interposto nell'intercapedine di aria Isolmant Polifibra Bloccarumore e a chiudere doppia lastra di cui la seconda IsolGypsum Special 5mm Standard

STRUTTURA (3)

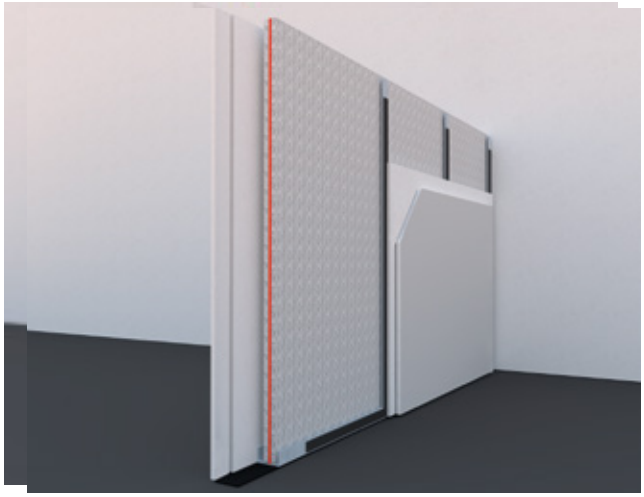


R_w = 53 dB

Valore calcolato secondo norma UNI EN 12354-1 e UNI TR 11175

Parete in cartongesso costituita da orditura da 5 cm con interposto Isolmant Polifibre Bloccarumore e a chiudere da ogni lato singola lastra di IsolGypsum Special 5mm D+ Salus

STRUTTURA (4)

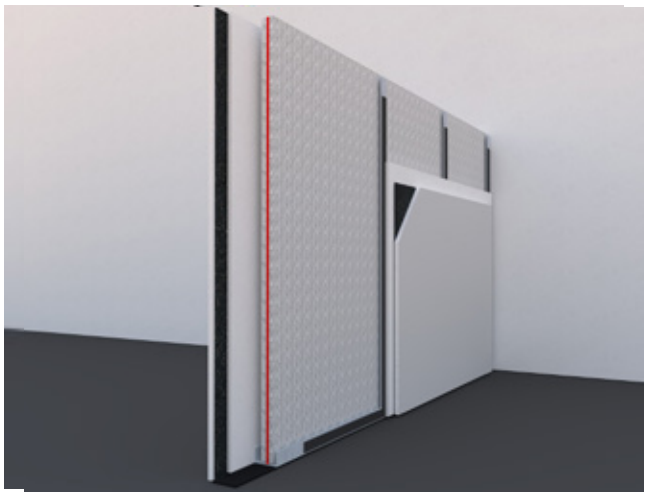


R_w = 55 dB

Valore calcolato secondo norma UNI EN 12354-1 e UNI TR 11175

Parete in cartongesso, costituita da orditura da 50 mm con interposto Isolmant Polifibre Bloccarumore e a chiudere da ogni lato due lastre di cartongesso con spessore 12,5mm l'una

STRUTTURA (5)

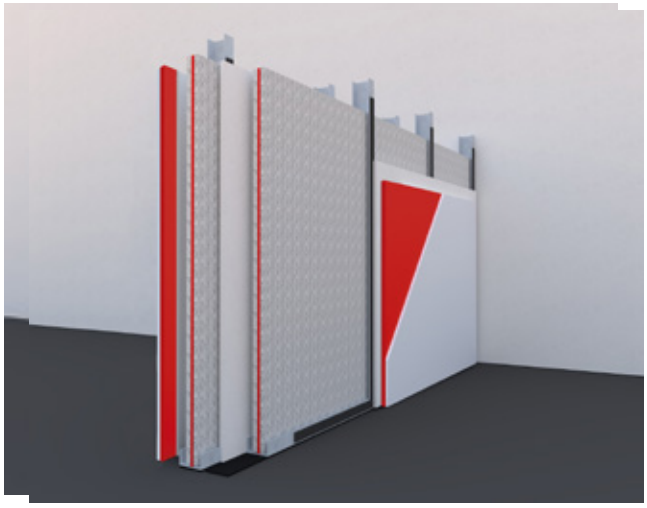


R_w = 56 dB

Valore calcolato secondo norma UNI EN 12354-1 e UNI TR 11175

Parete in cartongesso costituita con orditura da 5 cm con interposto Isolmant Polifibre Bloccarumore e a chiudere da ogni lato due lastre di cui la seconda lastra IsolGypsum Telogomma Standard

STRUTTURA (6)

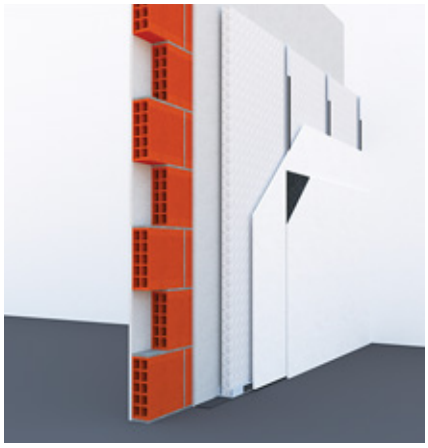


R_w = 66 dB

Valore calcolato secondo norma UNI EN 12354-1 e UNI TR 11175

Parete in cartongesso con doppia orditura di cui una da 5 cm e una da 7,5 cm + 5 lastre: doppia lastra di cui la seconda IsolGypsum Special Standard + orditura da 5 cm con interposto Isolmant Polifibre Bloccarumore + lastra centrale in cartongesso + Orditura da 7,5 cm con interposto Isolmant Polifibre Bloccarumore + doppia lastra di cui la seconda IsolGypsum Special 5mm Standard

POSA IN CONTROPARETI A SECCO SU ORDITURA



POSA DELLA STRUTTURA METALLICA — STEP 1

Desolidarizzare l'orditura metallica sia rispetto al pavimento, sia rispetto all'intradosso del solaio, sia rispetto alle pareti perimetrali adiacenti, sia rispetto alle lastre in cartongesso ad essa adiacenti mediante l'applicazione di Isolmant Nastro Orditura Cartongesso - fasce in polietilene Isolmant reticolato spessore 3,5 mm. Al fine di contenere le perdite per fiancheggiamento si consiglia, se possibile, di posizionare l'orditura a una distanza di 1-2 cm dalla parete esistente.

POSA DELL'ISOLANTE — STEP 2

Posizionare Isolmant Polifibre Bloccarumore all'interno dell'orditura metallica, avendo cura di scegliere uno spessore adeguato (si consiglia di riempire l'intercapedine per almeno l'80%).

POSA DELLE LASTRE — STEP 3

Dopo aver posato l'isolante, sarà necessario procedere al posizionamento della prima lastra in gesso rivestito, avendo cura di sigillare e stuccare a regola d'arte tutte le giunture tra lastra e lastra, come tutte le giunture tra lastre e pareti e tra lastre e soffitto. Procedere successivamente alla posa della seconda lastra. A rigurado si consiglia di posare la seconda lastra se possibile di spessore maggiore della prima sfalsata rispetto alla prima, al fine di evitare la sovrapposizione dei giunti per poi procedere alle operazioni di finitura secondo le modalità di una realizzazione delle pareti a secco a perfetta regola d'arte. Per migliorare ulteriormente le prestazioni si consiglia di posare come seconda lastra Isolmant IsolGypsum nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.

POSA DI PARETI A SECCO SU ORDITURA

POSA DELLA STRUTTURA METALLICA — STEP 1

Desolidarizzare l'orditura metallica sia rispetto al pavimento, sia rispetto all'intradosso del solaio, sia rispetto alle pareti perimetrali adiacenti, sia rispetto alle lastre in cartongesso ad essa adiacenti mediante l'applicazione di Isolmant Nastro Orditura Cartongesso - fasce in polietilene Isolmant reticolato, spessore 3,5 mm.

POSA DELL'ISOLANTE — STEP 2

Posizionare Isolmant Polifibre Bloccarumore all'interno dell'orditura metallica, avendo cura di scegliere uno spessore adeguato (si consiglia di riempire l'intercapedine per almeno l'80%).

POSA DELLE LASTRE — STEP 3

I migliori risultati si ottengono con strutture con almeno 2 lastre per lato rispetto all'orditura metallica centrale. Dopo aver posato l'isolante nel plenum d'aria dell'orditura metallica, sarà necessario procedere al posizionamento, su ciascun lato dell'orditura, della prima lastra in gesso rivestito, avendo cura di sigillare e stuccare a regola d'arte tutte le giunture tra lastra e lastra, come tutte le giunture tra lastre e pareti e tra lastre e soffitto. Procedere successivamente alla posa della seconda lastra. A rigurado si consiglia di posare la seconda lastra (preferibilmente di spessore maggiore della prima) sfalsata rispetto alla prima, al fine di evitare la sovrapposizione dei giunti per poi procedere alle operazioni di finitura secondo le modalità di una realizzazione delle pareti a secco a perfetta regola d'arte. Procedere analogamente sull'altro lato.
Per migliorare ulteriormente le prestazioni si consiglia di posare come seconda lastra una lastra Isolmant IsolGypsum nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.

POSA IN CONTROSOFFITTO A SECCO SU ORDITURA

POSA DELLA STRUTTURA METALLICA — STEP 1

Realizzare l'orditura metallica su pendini antivibranti e desolidarizzare la struttura con Isolmant Nastro Orditura Cartongesso, al fine di evitare il contatto diretto della struttura metallica con le lastre in gesso rivestito.

POSA DELL'ISOLANTE — STEP 2

Posizionare Isolmant Polifibre Bloccarumore all'interno dell'orditura metallica, avendo cura di scegliere uno spessore adeguato (si consiglia di riempire l'intercapedine per almeno l'80%).

POSA DELLE LASTRE — STEP 3

Dopo aver posato l'isolante, sarà necessario procedere al posizionamento della prima lastra in gesso rivestito, avendo cura di sigillare e stuccare a regola d'arte tutte le giunture tra lastra e lastra, come tutte le giunture tra lastre e pareti.
Per migliorare ulteriormente le prestazioni si consiglia di posare come seconda lastra Isolmant IsolGypsum Telogomma nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.

AVVERTENZE:

* La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

** I valori di isolamento acustico riportati nella presente scheda tecnica sono il risultato di prove di laboratorio o effettuate in opera: non possono essere considerati un valore predittivo di ogni situazione riscontrabile in cantiere. Le prestazioni acustiche sono strettamente legate alle specifiche condizioni di ogni cantiere.

*** Attenzione: non esporre il prodotto ai raggi solari diretti ed intemperie.

Via dell'Industria 12, Località Francolino | 20074 Carpiano (MI)
Tel. +39 02 9885701 | Fax +39 02 98855702 | clienti@isolmant.it
isolmant.it | sistemapavimento.it | isolmant4you.it

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI | © TECNASFALTI
Tutti i diritti riservati | Riproduzione anche parziale vietata | In vigore da Luglio 2022 | Sostituisce e annulla tutti i precedenti.