



LA SOLUZIONE SPECIFICA PER POTENZIARE IL FONOIOLAMENTO IN STRUTTURE LEGGERE, È LA SOLUZIONE IDEALE SE APPLICATA COME SECONDA LASTRA. LE SUE CARATTERISTICHE TECNICHE GARANTISCONO UN ELEVATO ISOLAMENTO ACUSTICO ANCHE ALLE BASSE FREQUENZE.

ISOLMANT ISOLGYPSUM TELOGOMMA

ISOLAMENTO PARETI CON CONTROPARETE SU ORDITURA

COS'È ISOLMANT ISOLGYPSUM TELOGOMMA

Isolmant IsolGypsum Telogomma è composto da una lastra di tipo A (lastra standard costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambi i lati da materiale celluloso) accoppiata a Isolmant Telogomma (manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali).

Spessore nominale 14,5 mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

IsolGypsum Telogomma si applica su orditura metallica, come singola o seconda lastra, sia nella realizzazione di contropareti su pareti interne o divisorie tra distinte unità immobiliari o su pareti di facciata) sia nella realizzazione di pareti leggere ex novo.




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.

IsolGypsum Telogomma 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 ISOLGYPSUM TELOGOMMA Spessore 14,5 mm - N° IT335452- REV.03 Emesso il 12/12/2025			
Materia prima	% materia prima nel prodotto	% riciclato in 1 kg di materia prima	% riciclato nel prodotto finito
TELOGOMMA	27%	0%*	4%
COLLA	1%	0%	
LASTRA CARTONGESSO	72%	6%**	



* Per questo materiale, nei CAM, non viene richiesto un contenuto minimo di riciclato

** Percentuale minima richiesta dai CAM per questa tipologia di materia prima 5%.

ALTRE CARATTERISTICHE GREEN



Prodotto a **basso impatto ambientale**;



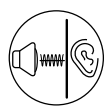
Contribuisce a conseguire i crediti per la **certificazione ambientale** di un edificio secondo i seguenti **protocolli**:



⁽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.

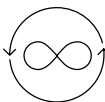
VANTAGGI



- Elevato comfort acustico alle basse frequenze;



- Elevata resistenza meccanica;



- Inalterabile nel tempo e di durata illimitata;

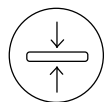


- Atossico e anallergico.

VANTAGGI DI APPLICAZIONE



- Facile da posare;



- Bassissimo spessore;



- Posa rapida e pulita;



- Intervento non invasivo e senza demolizione;



- Disponibile in vari formati.

ISOLMANT ISOLGYPSUM TELOGOMMA > INFORMAZIONI TECNICHE

		ISOLGYPSUM TELOGOMMA STANDARD	ISOLGYPSUM TELOGOMMA IDRO	ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ SALUS	ISOLGYPSUM TELOGOMMA D+ RESISTO
SPESSORE NOMINALE		14,5 mm	14,5 mm	14,5 mm	14,5 mm
PESO		13,2 kg/m ²	13,8 kg/m ²	14,2 kg/m ²	16,3 kg/m ²
MIGLIORAMENTO ACUSTICO IN CONTROPARETE	Dati relativi al pacchetto con Perfetto CG 45 mm	$\Delta R_w = 17-21$ dB			
ISOLAMENTO ACUSTICO AL RUMORE AEREO	Dati relativi al pacchetto con Perfetto CG 45 mm	$R_w = 60$ dB ⁽¹⁾ $R_w = 62$ dB ⁽²⁾ $R_w = 63$ dB ⁽³⁾			
CONDUCIBILITÀ TERMICA		$\lambda = 0,21$ W/mK (lastra) $\lambda = 0,278$ W/mK (isolante)			
RESISTENZA TERMICA		$R_t = 0,067$ m ² K/W			
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE - campo secco		$\mu = 10$ (lastra) $\mu = 7188$ (isolante)			
SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE		$S_a = 14,5$ m			
LARGHEZZA		1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
LUNGHEZZA		2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta	2000 mm altezze personalizzate su richiesta
FUORI SQUADRO		$\leq 2,5$ mm/m	$\leq 2,5$ mm/m	$\leq 2,5$ mm/m	$\leq 2,5$ mm/m
TIPO DI LASTRA		TIPO A	TIPO H2	TIPO D I	TIPO D F I R
BORDI	Longitudinale	bordo assottigliato	bordo assottigliato	bordo assottigliato	bordo assottigliato
	Testa	bordo dritto	bordo dritto	bordo dritto	bordo dritto

(1) Rapporto di prova Istituto Giordano N. 417301

(2) Rapporto di prova Istituto Giordano N. 417300

(3) Rapporto di prova Istituto Giordano N. 417302

VOCE DI CAPITOLATO

Strato isolante massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali ad alta densità, accoppiato a lastra di gesso rivestito tipo A, D, H2, F, I, R (tipo IsolGypsum Telogomma S/SI/D+R/D+S). Spessore nominale 14,5 mm.

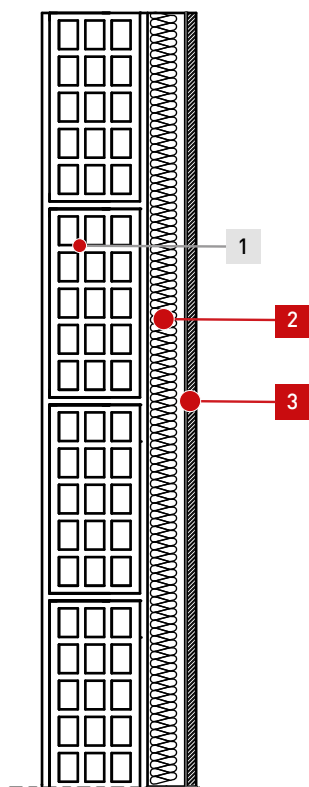


Negli interventi di risanamento acustico, nei casi in cui c'è un maggiore spazio a disposizione per poter intervenire, è possibile realizzare una controparete in cartongesso con orditura metallica da 3/5 cm con interposto materiale isolante e finitura con singola /doppia lastra in cartongesso.

Nel caso specifico l'intervento proposto prevede l'utilizzo di **Isolmant Perfetto CG** come materiale isolante interposto **nell'orditura metallica e la finitura con singola lastra Isolgypsum Telogomma**.

Tale intervento consente il raggiungimento di **ottimi risultati in termini di isolamento acustico ai rumori aerei unitamente ad un alto comfort acustico**.

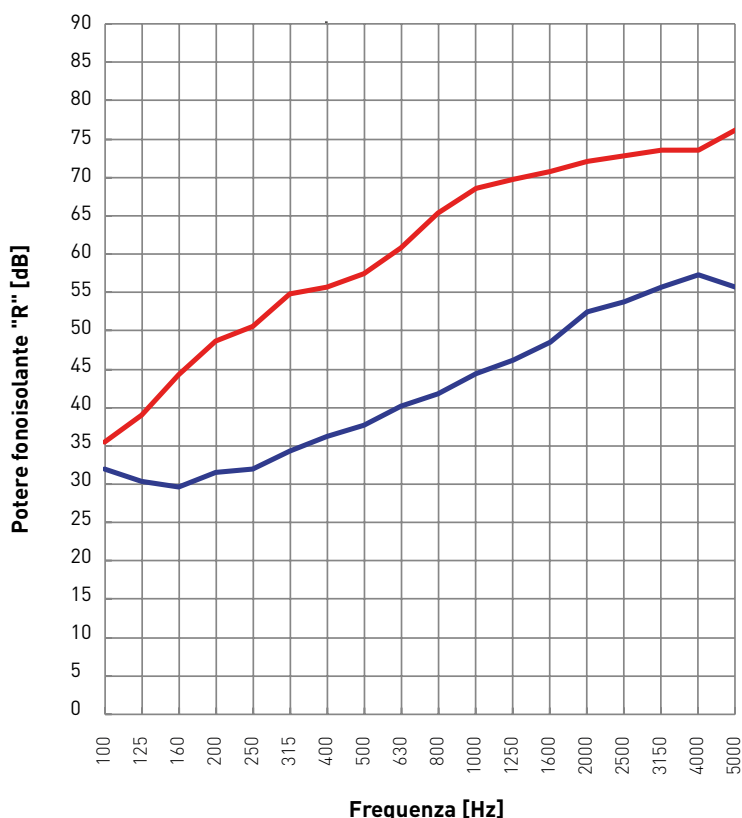
Isolmant Perfetto CG è appositamente studiato per essere posato all'interno dell'orditura metallica in virtù del suo formato e della sua struttura morfologica a densità differenziata nello spessore che ne potenzia le capacità fonoassorbenti.



- 1 Parete esistente
- 2 Orditura metallica con Isolmant Perfetto CG 45 mm
- 3 Controparete con Isolmant Isolgypsum Telogomma



Vai alla scheda prodotto
Isolmant Perfetto CG



— Forato da 12 cm

$R_w = 43$ dB

— Forato da 12 cm con controparete realizzata con orditura metallica sp.50 mm con interposto Isolmant Perfetto CG sp.45 mm e a chiudere singola lastra Isolgypsum Telogomma sp.14,5 mm

$R_w = 60$ dB

Rif. Rapporto di prova N. 417301 – Istituto Giordano

ISTRUZIONI PER LA POSA DI 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 reticolato fisicamente, 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

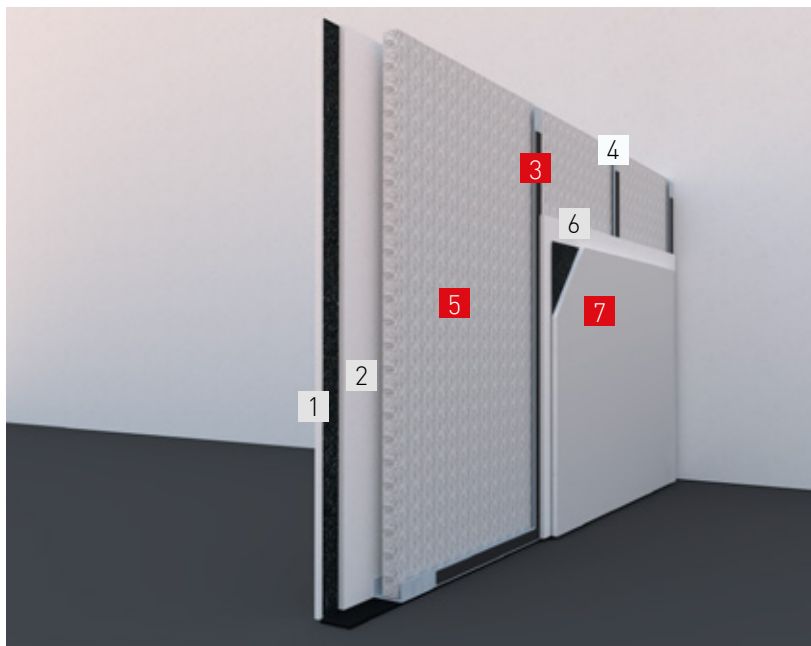
Posizionare Isolmant Perfetto CG all'interno dell'orditura, avendo cura di scegliere uno spessore adeguato (si consiglia di riempire l'intercapedine per almeno l'80%).

POSA DELLE LASTRE

STEP 3

Dopo aver posato l'isolante, qualora sia prevista la posa di una doppia lastra 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 riguardo si consiglia di posare la seconda lastra 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 Telogomma nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.

ISTRUZIONI PER LA POSA DI PARETI A SECCO SU ORDITURA



1. Lastra IsolGypsum Telogomma
2. Lastra in cartongesso
3. Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
4. Orditura metallica
5. Pannello in Fibtec Isolmant Perfetto CG
6. Lastra in cartongesso
7. Lastra Isolmant IsolGypsum Telogomma

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 reticolato fisicamente, spessore 3,5 mm.

POSA DELL'ISOLANTE

STEP 2

Posizionare Isolmant Perfetto CG 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 pareti con almeno 4 lastre. Dopo aver posato l'isolante, 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 riguardo si consiglia di posare la seconda lastra 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, da ambo i lati dell'orditura, una lastra Isolmant IsolGypsum Telogomma nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.

ISTRUZIONI PER LA POSA DI CONTROSOFFITTI SU ORDITURA



- 1 Solaio
- 2 Pendini antivibranti
- 3 Orditura metallica per il controsoffitto
- 4 Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
- 5 Pannello in Fibtec Isolmant Perfetto CG
- 6 Lastra in cartongesso
- 7 Lastra IsolGypsum Telogomma

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

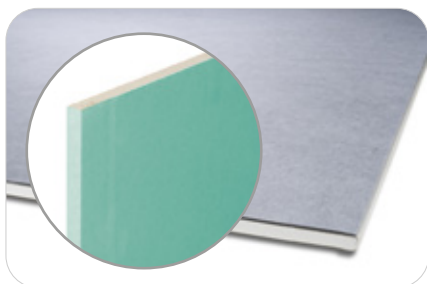
Posizionare Isolmant Perfetto CG all'interno dell'orditura, avendo cura di scegliere uno spessore adeguato (si consiglia di riempire l'intercapedine per almeno l'80%).

POSA DELLE LASTRE

STEP 3

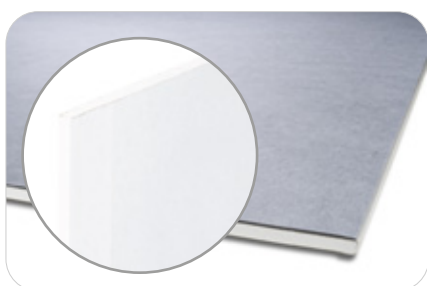
Dopo aver posato l'isolante, qualora sia prevista la posa di una doppia lastra sarà necessario procedere al posizionamento della prima lastra in gesso rivestito, avendo cura di sigillare e stuccare a regola d'arte tutte le giunture tra lastra e lastra, come tutte le giunture tra lastre e pareti e tra lastre e soffitto. Procedere successivamente alla posa della seconda lastra. A riguardo si consiglia di posare la seconda lastra 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 Telogomma nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.

In base alle esigenze del cantiere o alla particolarità degli ambienti da risanare, è possibile richiedere altre versioni di Isolmant IsolGypsum Telogomma, ovvero costituito da lastre speciali che presentano specifiche peculiarità tecniche.



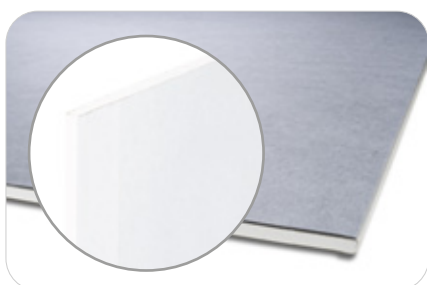
IsolGypsum Telogomma IDRO

Isolmant Telogomma accoppiato a una lastra speciale di tipo H2, **utilizzabile negli ambienti umidi come i bagni**. La lastra si caratterizza per un bassissimo assorbimento d'acqua e per un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Rivestimento in cartone di colore verde sulla faccia a vista.



IsolGypsum Telogomma D+ SALUS

Isolmant Telogomma accoppiato a una lastra di tipo D, con nucleo di maggiore densità e gesso additivato con fibre di vetro, che conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. Grazie alla tecnologia Activ'Air®, la lastra è in grado di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni **per una maggiore salubrità degli ambienti abitativi**.



IsolGypsum Telogomma D+ RESISTO

Isolmant Telogomma accoppiato a una lastra di tipo D, F, I, R con nucleo di maggiore densità e gesso additivato con fibre di vetro che conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. Ideale nei casi in cui sia richiesta un'elevata resistenza meccanica, portata ai carichi e resistenza agli urti. **Contribuisce ad incrementare il potere fonoisolante**.

CODICE	DESCRIZIONE	FORMATO	CONFEZIONE
GYPS13RBEPDM248	IsolGypsum Telogomma S	lastre da 1,2 m x 2,0 m (2,4 m ²)	48 m ² (bancale da 20 lastre)
GYPSWP13RB2M248	IsolGypsum Telogomma SI	lastre da 1,2 m x 2,0 m (2,4 m ²)	48 m ² (bancale da 20 lastre)
GYPAAEPDM2M248	IsolGypsum Telogomma D+S	lastre da 1,2 m x 2,0 m (2,4 m ²)	48 m ² (bancale da 20 lastre)
GYPHFEPDM2M248	IsolGypsum Telogomma D+R	lastre da 1,2 m x 2,0 m (2,4 m ²)	48 m ² (bancale da 20 lastre)



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 Settembre 2024 | Sostituisce e annulla tutti i precedenti.