

ISOLMANT ISOLGYPSUM TELOGOMMA

ISOLAMENTO PARETI CON PLACCAGGIO DIRETTO O CONTROPARETE SU ORDITURA

LA SOLUZIONE SPECIFICA PER POTENZIARE L'ISOLAMENTO ACUSTICO DELLA CONTROPARETE IN ACCOPPIAMENTO AD UNA LASTRA IN CARTONGESSO TRADIZIONALE. LA TECNOLOGIA DI ISOLMANT TELOGOMMA DISPONIBILE IN ACCOPPIAMENTO CON QUATTRO DIVERSE TIPOLOGIE DI LASTRA.

COS'È ISOLMANT ISOLGYPSUM TELOGOMMA

Lastra accoppiata a Isolmant Telogomma, uno speciale manto massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali. Le sue caratteristiche garantiscono un elevato smorzamento delle vibrazioni permettendo di isolare al meglio anche le basse frequenze. Soluzione specifica per potenziare l'isolamento acustico della controparete in accoppiamento ad una lastra in cartongesso tradizionale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolante acustico dalle elevate prestazioni, da posare con tasselli direttamente alla parete esistente oppure avvitato su orditura metallica come singola o seconda lastra.

VANTAGGI

- Elevato isolamento acustico;
- Elevata resistenza meccanica;
- Inalterabile nel tempo;
- Di durata illimitata;
- Atossico e anallergico;
- Facile da posare;
- Disponibile in vari formati.

ISOLMANT Green Planet

- Sostenibile;
 - Ecologico;
 - Riciclabile;
 - Produzione a basso impatto ambientale;
 - Non contiene sostanze volatili;
 - Contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA;
-
- **Rispetta le prescrizioni definite dal CAM Edilizia** per i materiali per l'isolamento acustico e termico relativamente alla percentuale di riciclaggio e all'assenza di sostanze pericolose.



SOSTENIBILE

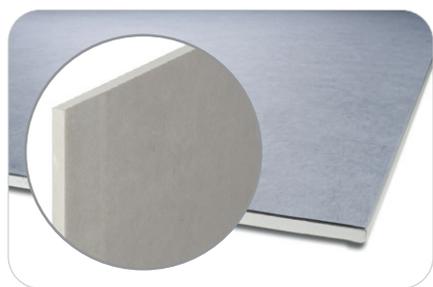


ECOLOGICO



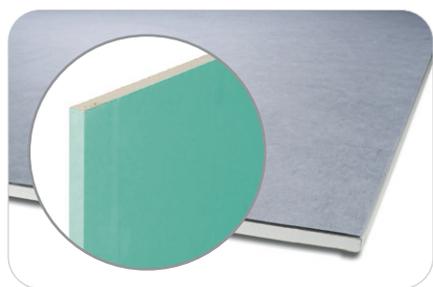
SALUBRE

IsolGypsum Telogomma è l'accoppiato massivo di Isolmant realizzato con un pannello a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali e densità superficiale 4 kg/m^2 accoppiato a quattro differenti tipologie di lastra in cartongesso. Indicato per potenziare l'isolamento acustico in strutture leggere, diventa il prodotto ideale come seconda lastra in strutture a doppia lastra. Le sue caratteristiche tecniche garantiscono un elevato smorzamento delle vibrazioni, oltre che un importante isolamento acustico anche alle basse frequenze.



IsolGypsum Telogomma **STANDARD**

Isolmant Telogomma accoppiato a una lastra di tipo A, costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambi i lati da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna.



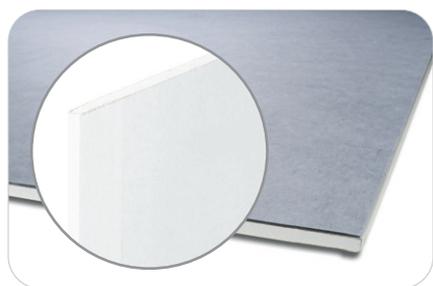
IsolGypsum Telogomma **IDRO**

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.



IsolGypsum Telogomma **D+ RESISTO**

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. Ideale nei casi in cui sia richiesta un'elevata resistenza meccanica, portata ai carichi e resistenza agli urti. Contribuisce ad incrementare il potere fonoisolante.

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
CONDUCIBILITÀ TERMICA:	$\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$ (lastra) $\lambda = 0,278 \text{ W/mK}$ (isolante)			
RESITENZA TERMICA:	$R_t = 0,067 \text{ m}^2\text{K/W}$			
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE - campo secco	$\mu = 10$ (lastra) $\mu = 7188$ (isolante)			
SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE:	$S_a = 14,5 \text{ m}$			
MIGLIORAMENTO ACUSTICO IN APPLICAZIONE SU CONTROPARETE*:	$\Delta R_w = 17 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 17 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 19 \text{ dB}$	$\Delta R_w = 21 \text{ dB}$
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:	$\leq 2,5 \text{ mm/m}$	$\leq 2,5 \text{ mm/m}$	$\leq 2,5 \text{ mm/m}$	$\leq 2,5 \text{ mm/m}$
TIPO LASTRA:	Tipo A	Tipo H2	Tipo D I	Tipo D F I R
BORDI:	Longitudinale	bordo assottigliato	bordo assottigliato	bordo assottigliato
	Testa	bordo dritto	bordo dritto	bordo dritto

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.

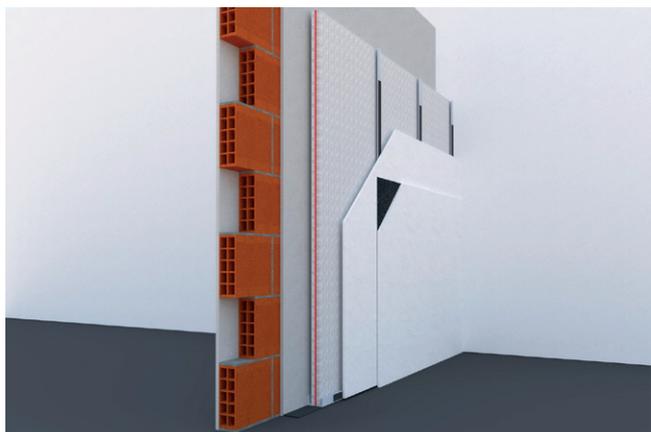
* Controparete con orditura metallica realizzata con IsolGypsum Telogomma come seconda lastra e Perfetto 45 CG inserito in intercapedine

VOCE DI CAPITOLATO

Strato isolante massivo elasto-dinamico a base di gomma EPDM a miscela speciale con cariche minerali di densità superficiale 4 kg/m², spessore 2 mm, accoppiato a lastra di gesso rivestito, spessore 12,5 mm, tipo A, D, H2 (tipo IsolGypsum Telogomma S/SI/D+R/D+S). Spessore nominale 14,5 mm.

isolmant
4you

STRUTTURA (1)

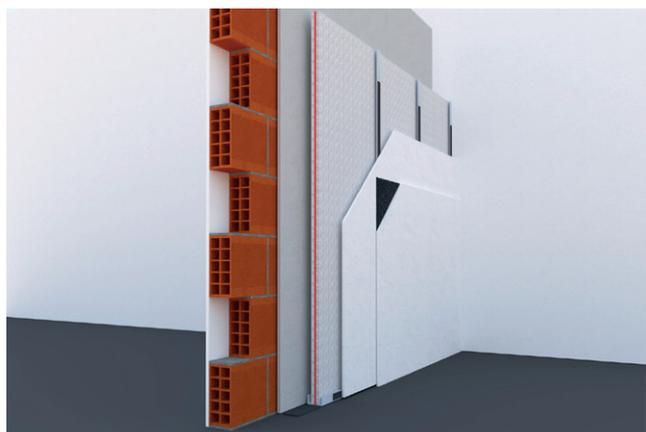


$R_w = 55$ dB

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)

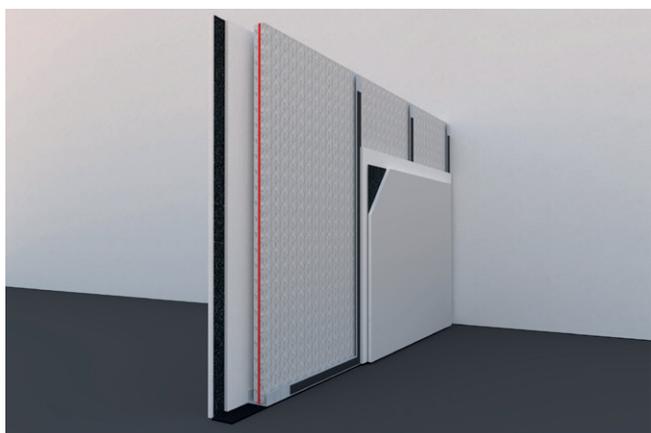


$R_w = 57$ dB

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 Telogomma Standard

STRUTTURA (3)



$R_w = 56$ 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

1

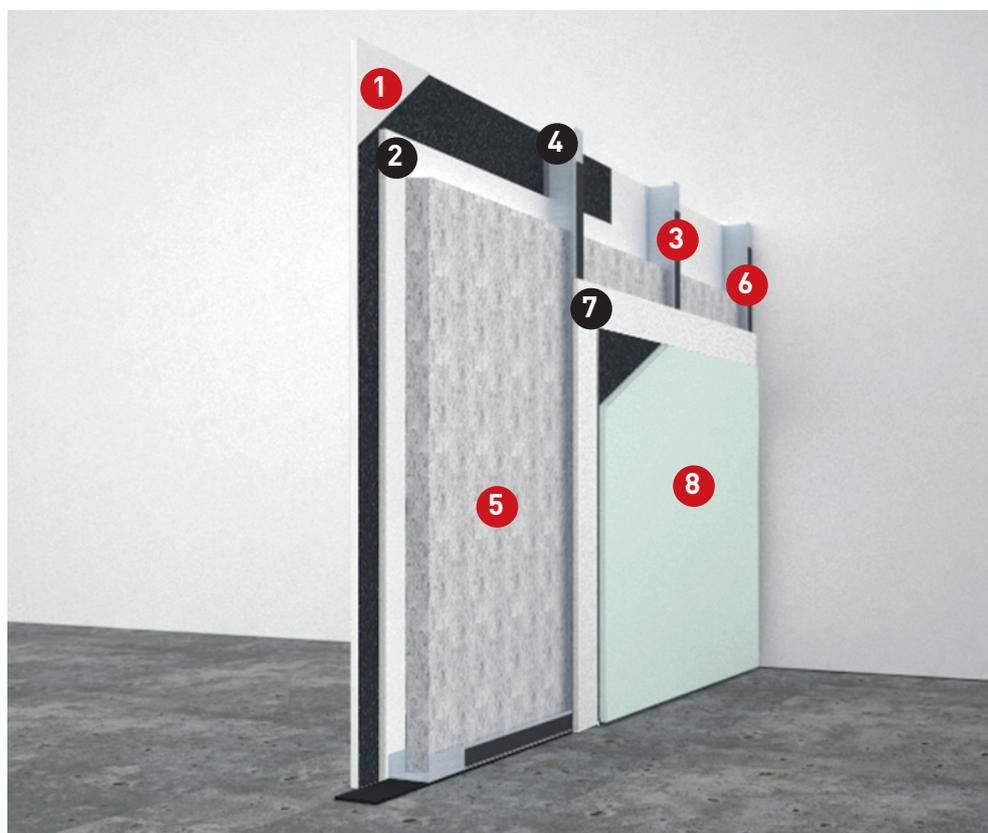
Posa della struttura metallica: desolidarizzare l'orditura metallica sia rispetto al pavimento, sia rispetto all'intradosso del solaio, sia rispetto alle pareti perimetrali adiacenti, sia rispetto alle lastre in cartongesso ad essa adiacenti mediante l'applicazione di Isolmant Nastro Orditura Cartongesso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

2

Posa dell'isolante: 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%).

3

Posa delle lastre: 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 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. Procedere analogamente sull'altro lato. Per migliorare ulteriormente le prestazioni si consiglia di posare come seconda lastra una lastra Isolmant IsolGypsum Telogomma nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.



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

1

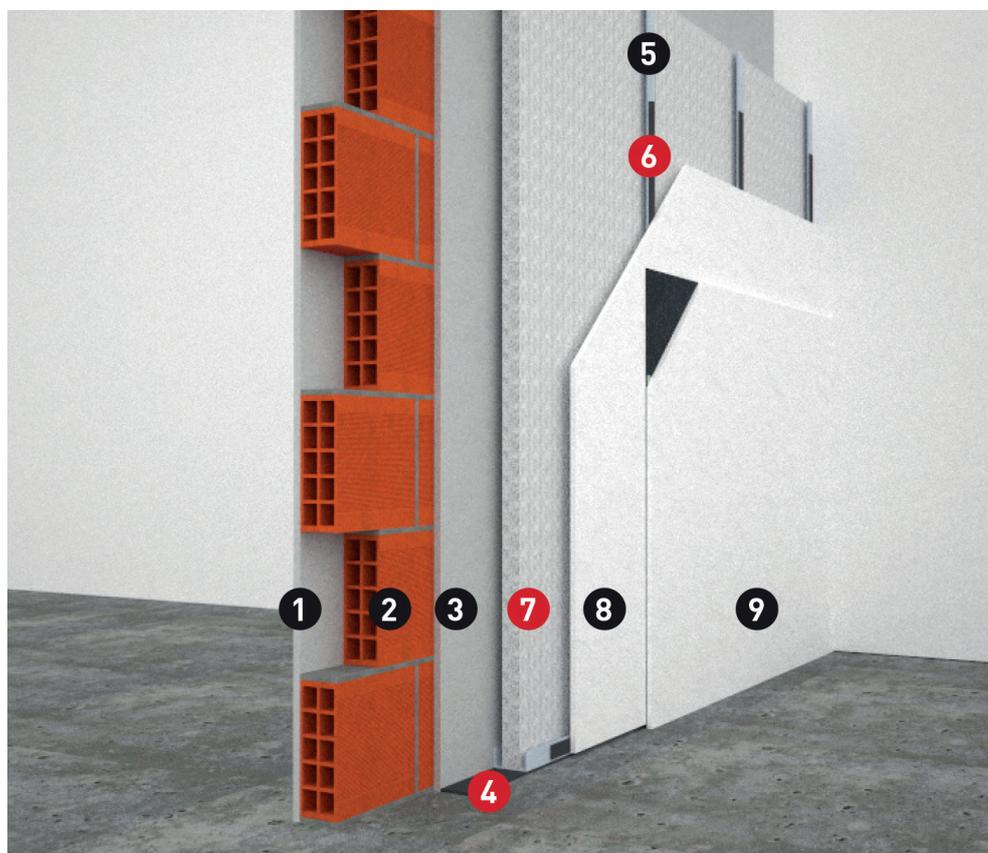
Posa della struttura metallica: desolidarizzare l'orditura metallica sia rispetto al pavimento, sia rispetto all'intradosso del solaio, sia rispetto alle pareti perimetrali adiacenti, sia rispetto alle lastre in cartongesso ad essa adiacenti mediante l'applicazione di Isolmant Nastro Orditura Cartongesso - 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.

2

Posa dell'isolante: 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%).

3

Posa delle lastre: 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 riguardo 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 Telogomma nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.



1. Intonaco
2. Muratura esistente
3. Rinzaffo
4. Isolmant Fascia Tagliamuro IsolGypsum
5. Orditura metallica
6. Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
7. Pannello in Fibtec Isolmant Perfetto CG
8. Lastra in cartongesso
9. Lastra IsolGypsum Telogomma

1

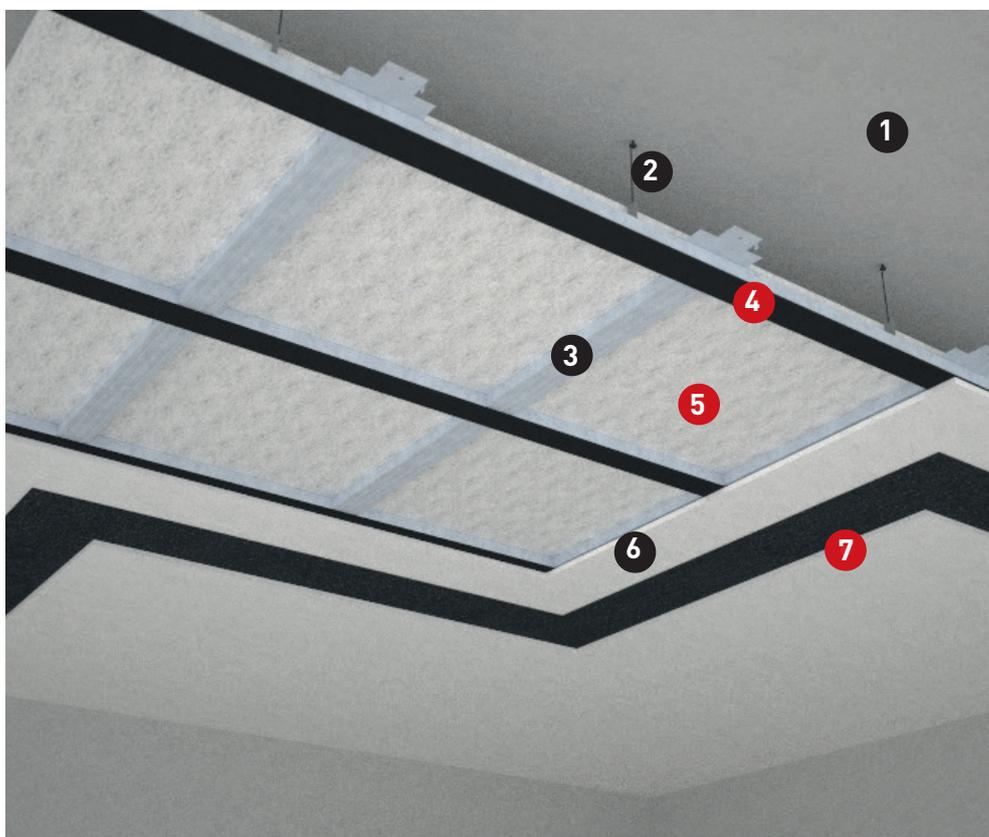
Posa della struttura metallica: realizzare l'orditura metallica su pendini antivibranti e desolidarizzare la struttura con Isolmant Nastro Orditura Cartongesso, al fine di evitare il contatto diretto della struttura metallica con le lastre in gesso rivestito.

2

Posa dell'isolante: 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%).

3

Posa delle lastre: 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.



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

ISOLMANT ISOLGYPSUM TELOGOMMA FORMATI

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)
GYPAEPDM2M248	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.

isolmant



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

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Novembre 2020 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti.