

CONTROPARETI

RISANAMENTO ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI MEDIANTE CONTROPARETI
AD ALTO RENDIMENTO ACUSTICO
3therm | silenzio

Documento
del: 02 / 01 / 2020
Revisione Nr. 02 del: 23 / 09 / 2021
PAG. 1/6

Controparete “Soluzione Voce” con Silenz GIPS (ingombro totale intervento: 9cm)

DESCRIZIONE

Controparete completamente staccata dalla parete esistente grazie alla struttura zincata ad U sp. 50 mm senza punti di ancoraggio (distanza dalla parete esistente almeno 1 cm). Ideale per rumori aerei (voce, tv, radio, ecc.), le sue caratteristiche ne fanno una controparete dal giusto rapporto prezzo/prestazione.

STRATIGRAFIA

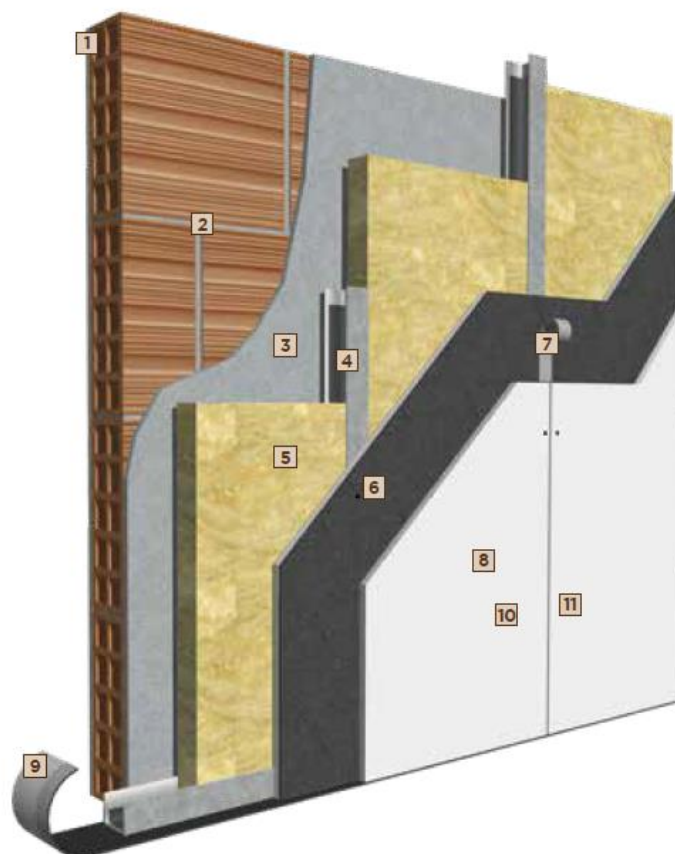
■ Soluzione “Voce” con Silenz GIPS

- 1 Intonaco sp. 15 mm
- 2 Forato in laterizio sp.120 mm
- 3 Intonaco sp. 15 mm
- 4 Guide e montanti 50 mm
(distanti 10 mm da parete esistente)
- 5 3therm FLEX sp. 60 mm
- 6 Silenz GIPS sp. 15 mm
- 7 Sonora TAPE
- 8 Lastra in cartongesso sp. 12.5 mm
- 9 Silenz Tagliamuro Gips
- 10 Stucco Silikaolin UNIVERSAL GIPS
- 11 Idropittura traspirante
Silikaolin TOP UNIVERSAL

VALUTAZIONE ACUSTICA:

Rw= fino a 65 dB

Ingombro totale intervento: 9 cm



CONTROPARETI

RISANAMENTO ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI MEDIANTE CONTROPARETI
AD ALTO RENDIMENTO ACUSTICO

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 02 del: 23 / 09 / 2021

PAG. 2/6

VOCE DI CAPITOLATO SISTEMA

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	IMPORTO
<p>Fornitura e posa in opera di contro parete acustica 3therm "Soluzione Voce con Silenz GIPS", completamente staccata dalla parete esistente grazie alla struttura zincata ad U sp. 50 mm senza punti di ancoraggio (distanza dalla parete esistente almeno 1 cm). Posa della guarnizione antivibrante Silenz TAGLIAMURO GIPS sotto i profili metallici perimetrali a contatto con le pareti laterali, soffitto e pavimento, con riempimento intercapedine mediante isolante 3therm FLEX sp. 60 mm e successiva posa della speciale lastra acustica Silenz GIPS fissata con viti autoperforanti alla struttura portante. Sigillatura dei giunti mediante nastro 3therm Sonora TAPE. Posa di una seconda lastra in cartongesso semplice sp. 12.5 mm fissata con viti autoperforanti alla struttura portante, rasatura e stuccatura per dare il lavoro finito pronto per la pittura.</p> <p>Nello specifico:</p>			
Fornitura e posa in opera di profili zincati 50/50mm, per realizzazione di telaio metallico, con interasse montanti 57cm.	mq		
Fornitura e posa in opera di nastro acustico autoadesivo disaccoppiante e desolidarizzante per pareti leggere in cartongesso 3therm Silenz TAGLIAMURO GIPS , composto da polietilene reticolato espanso a celle completamente chiuse e densità ca. 35 kg/mc, adesivizzato su un lato o entrambi. Spessore ca. 4mm, densità 35kg/mc, lunghezza 20 m, rigidità dinamica S'=60 MN/mc, larghezza 30/50/70/95 mm.	ml		
Fornitura e posa in opera sfrido compreso di isolamento termoacustico in materassini isolanti di fibra di legno 3therm FLEX , densità ca. 50 kg/m ³ , prodotto a secco, certificato CE secondo UNI EN 13171, conduttività termica dichiarata $\lambda_d = 0,038$ W/mK, permeabilità al vapore acqueo $\mu = \leq 5$, capacità termica 2.100 J/kgK, classe di reazione al fuoco euro classe E secondo UNI EN 1350. Sp. 60mm	mq		
Fornitura e posa in opera di lastra acustica ad elevate prestazioni per insonorizzazione di pareti e controsoffitti 3therm Silenz GIPS , composta da cartongesso sp. 12.5 mm accoppiato a massa fonoisolante ed antivibrante ad alta densità e basso modulo elastico in EPDM e rivestita con tessuto in polipropilene. Spessore 15mm, peso ca. 14 kg/mq, abbattimento acustico della lastra $R_w=34$ dB (prova secondo UNI EN-ISO 717-1), classe di reazione al fuoco Bs1d0	mq		
Fornitura e posa in opera di nastro adesivo acrilico intonacabile in tessuto non tessuto per la perfetta sigillatura di pareti acustiche 3therm SONORA TAPE , nastro in tessuto non tessuto di PP intonacabile spalmato con colla acrilica libera da solventi e VOC ad alta tenuta adesiva. Consumo: 1.2 ml per ogni mq di parete	ml		
Fornitura e posa in opera di viti auto perforanti 5,5 x 38 mm per fissaggio della lastra acustica Silenz GIPS e della seconda lastra in cartongesso semplice alla struttura metallica.	pz		
Fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso standard, sp.12.5mm.	mq		
Fornitura e posa in opera di stucco in polvere riempitivo 3therm UNIVERSAL GIPS , autoadesivo, indicato per la stuccatura di fessure e rasature in pareti in cartongesso. Composto da polvere di roccia naturale, gesso alabastro, speciali resine in polvere ed additivi. Confezioni da 20 kg, tempo di asciugatura 4-6h.	Conf.		
Fornitura e posa in opera di idropittura traspirante ad elevata copertura 3therm TOP UNIVERSAL , specificatamente formulata per superfici in cartongesso. Formulata con legante a base di resina in microemulsione a forte penetrazione, pigmenti e filler coprenti atti a conferire finiture ed opacità uniforme. Resistenza all'abrasione cat. 3 secondo EN 13300, potere coprente cl.2 secondo EN 13300, resa di 6/7 lt/mq, contenuto COV<20 g/l, confezione da 14 lt.	Conf.		
Eventuali ore in economia	€/ora		
Eventuale smaltimento rifiuti e trasporti in discarica a carico del cliente			
Misurazione vuoto per pieno	mq		

CONTROPARETI

RISANAMENTO ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI MEDIANTE CONTROPARETI
AD ALTO RENDIMENTO ACUSTICO
3therm | silenzio

Documento
del: 02 / 01 / 2020
Revisione Nr. 02 del: 23 / 09 / 2021
PAG. 3/6

PRODOTTI 3THERM UTILIZZATI



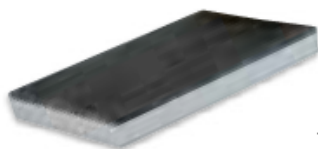
Silenz TAGLIAMURO GIPS

Nastro acustico autoadesivo disaccoppiante per pareti leggere in cartongesso. Consumo: 1.2ml/mq



3therm FLEX

Materassino soffice in fibra di legno, per isolamento termo acustico in intercapedine, per contropareti e controsoffitti



Silenz GIPS

Lastra acustica ad elevate prestazioni per insonorizzazione di contropareti e controsoffitti



Sonora TAPE

Nastro adesivo acrilico intonacabile in tessuto non tessuto di polipropilene, per la sigillatura e tenuta acustica all'aria dei giunti pannello-pannello. Consumo: 1.2 ml/mq



UNIVERSAL GIPS

Stucco in polvere riempitivo, autoadesivo, indicato per la stuccatura di fessure e rasature in pareti in cartongesso. Non stacca, non ritira e non crepa anche se applicato a spessore.



TOP UNIVERSAL

Idropittura traspirante ad elevata copertura specificatamente formulata per superfici in cartongesso. La presenza in formulazione di legante a base di micro emulsione acrilica, permette di poter utilizzare il prodotto direttamente su gesso e cartongesso senza alcuna mano di fissativo. Consumo: 7 lt/mq

CONTROPARETI

RISANAMENTO ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI MEDIANTE CONTROPARETI
AD ALTO RENDIMENTO ACUSTICO

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 02 del: 23 / 09 / 2021

PAG. 4/6

ALTRI PRODOTTI

- Cartongesso Standard sp. 12.5mm
- Viti auto-perforanti da cartongesso
- Profili zincati a U e a C per realizzazione telaio metallico

INDICAZIONI PER LA POSA

1. Creazione discontinuità tra gli ambienti

Al fine di evitare la propagazione dei rumori attraverso il soffitto (il quale rappresenta una continuità tra i 2 ambienti che si andranno a separare), eseguire con una fresa a disco 2 o 3 fresate di profondità 5 mm nell'intonaco, parallele alla parete da risanare. Tali fresate, saranno poi coperte dalla controparete, ma fungeranno da punto di discontinuità, svolgendo la funzione di interruzione del passaggio delle vibrazioni!

2. Realizzazione e coibentazione dell'intelaiatura metallica

Applicare la guarnizione acustica **Silenz TAGLIAMURO GIPS** dietro ad ogni profilo zincato a U, e procedere con la realizzazione del telaio metallico realizzandone la "cornice", ossia fissando i profili orizzontali al pavimento e a soffitto, e i 2 profili verticali alle pareti sul lato destro e sinistro.

Procedere poi con il posizionamento dei montanti verticali a C, posti ad interasse 57cm, e successivamente riempire lo spazio tra i montanti con i materassini termoacustici in fibra di legno **3therm FLEX** messi in posizione verticale.

NB: per ottenere il massimo risultato acustico, si consiglia la totale separazione del telaio dal resto della parete, realizzandolo ad 1cm di distanza dalla parete esistente da risanare acusticamente. In questo modo, la propagazione delle vibrazioni per contatto strutturale viene azzerata.

3. Posa della lastra acustica Silenz GIPS

Procedere con il fissaggio della lastra acustica **Silenz GIPS** alla struttura metallica, mediante l'utilizzo di viti autopercoranti per cartongessi. La lastra Silenz GIPS va posata con il lato in EPDM a vista, ossia rivolto verso l'installatore. Il pannello acustico sarà totalmente disconnesso da soffitto, pavimento, e superfici laterali grazie alla presenza della guarnizione acustica **Silenz TAGLIAMURO GIPS**.

4. Sigillatura dei giunti

Procedere con la sigillatura dei giunti pannello-pannello con lo speciale nastro acustico acrilico **Sonora TAPE**

5. Posa della lastra in cartongesso di rivestimento

Posare la lastra di rivestimento in cartongesso sp.12.5mm (in alternativa, pannello in gessofibra di pari spessore), utilizzando normali viti da cartongesso autopercoranti, avendo cura di sfalsare i giunti rispetto alla lastra Silenz GIPS posata in precedenza.

Il pannello sarà totalmente disconnesso da soffitto, pavimento, e superfici laterali grazie alla presenza della guarnizione acustica **Silenz TAGLIAMURO GIPS**.

CONTROPARETI

RISANAMENTO ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI MEDIANTE CONTROPARETI
AD ALTO RENDIMENTO ACUSTICO
3therm | silenzio

Documento
del: 02 / 01 / 2020
Revisione Nr. 02 del: 23 / 09 / 2021
PAG. 5/6

6. Posa della lastra in cartongesso di rivestimento

Posare la lastra di rivestimento in cartongesso sp.12.5mm (in alternativa, pannello in gessofibra di pari spessore), utilizzando normali viti da cartongesso autoperforanti, avendo cura di sfalsare i giunti rispetto alla lastra Silenz GIPS posata in precedenza.

Il pannello sarà totalmente disconnesso da soffitto, pavimento, e superfici laterali grazie alla presenza della guarnizione acustica **Silenz TAGLIAMURO GIPS**.

7. Stuccatura

Procedere con la sigillatura dei giunti pannello-pannello mediante stucco 3therm **UNIVERSAL GIPS** e nastro rete procedendo in questo modo:

-Stendere il nastro sul giunto, ed eseguire la prima mano di stuccatura esercitando una leggera pressione con una spatola.

-Ad essiccazione avvenuta, procedere con la seconda mano di stucco, questa volta creando una fascia più larga, di ca. 20/30cm a cavallo del giunto tra i pannelli.

-Eseguire poi una terza ed ultima mano, dopodichè ad asciugatura completa procedere con carteggiatura e lisciatura delle superfici.

8. Finitura

Eseguire la finitura mediante idropittura traspirante per interni 3therm **TOP UNIVERSAL**, disponibile nella versione colorata o neutra, con applicazione a pennello o rullo in 2 mani.

DETTAGLI FOTOGRAFICI

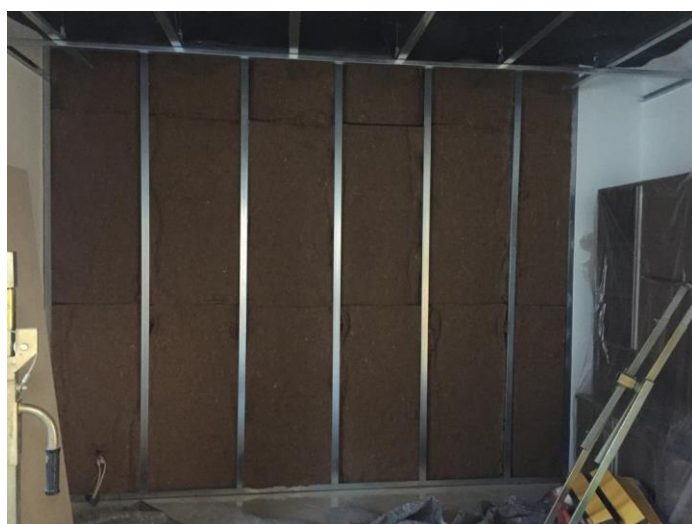
Fresata per creazione discontinuità tra gli ambienti



Posa delle guarnizioni Silenz TAGLIAMURO GIPS



Montaggio struttura zincata e isolamento con 3therm FLEX



Posa e nastratura del pannello acustico Silenz GIPS



CONTROPARETI

RISANAMENTO ACUSTICO DI PARETI ESISTENTI MEDIANTE CONTROPARETI
AD ALTO RENDIMENTO ACUSTICO

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 02 del: 23 / 09 / 2021

PAG. 6/6

Posa della lastra di rivestimento in cartongesso standard



Stuccatura con stucco UNIVERSAL GIPS

