

PARETI DIVISORIE

PARETI ACUSTICHE PER DIVISIONE TRA AMBIENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 02 del: 23 / 09 / 2021

PAG. 1/5

Soluzione parete divisoria a secco SUPERIOR (spessore totale parete: 19cm)

DESCRIZIONE

La parete delle pareti! Quando la richiesta della committenza è una sola parola, "silenzio", questa è la soluzione che riesce a soddisfare anche gli uditi più fini. Grazie all'utilizzo delle speciali lastre preaccoppiate Silenz Gips contrapposte a lastre semplici in cartongesso, il suono non passa, e la prestazione acustica eccellente lo dimostra!

STRATIGRAFIA

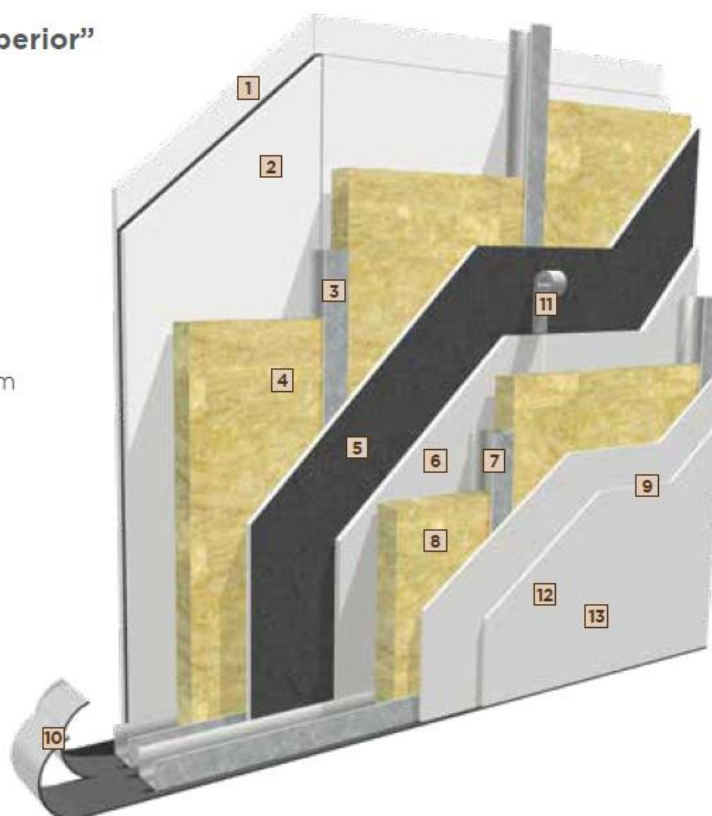
■ Soluzione parete divisoria a secco "Superior"

- 1 Lastra in cartongesso sp. 12.5 mm
- 2 Silenz GIPS sp. 15 mm
- 3 Guide e montanti sp. 50 mm
- 4 3therm FLEX SP. 60 MM
- 5 Silenz GIPS sp. 15mm
- 6 Lastra in cartongesso sp. 12.5 mm
- 7 Guide e montanti sp. 50 mm
- 8 3therm FLEX sp. 50 mm
- 9 Doppia lastra in cartongesso sp. 12.5+12.5 mm
- 10 Silenz TAGLIAMURO GIPS
- 11 Sonora TAPE
- 12 Stucco Silikaolin UNIVERSAL GIPS
- 13 Idropittura traspirante Silikaolin TOP UNIVERSAL

VALUTAZIONE ACUSTICA:

Rw= fino a 67 dB

Spessore totale parete: 19 cm



PARETI DIVISORIE

PARETI ACUSTICHE PER DIVISIONE TRA AMBIENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 02 del: 23 / 09 / 2021

PAG. 2/5

VOCE DI CAPITOLATO SISTEMA

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	IMPORTO
<p>Fornitura e posa in opera di parete divisoria acustica 3therm "Soluzione parete divisoria a secco SUPERIOR", così composta: Realizzazione parete divisoria 3therm "Soluzione parete divisoria a secco": struttura portante metallica zincata in profili a C sp. 50 mm disconnessa dal contatto con pareti laterali, soffitto e pavimento mediante guarnizioni antivibranti Silenz TAGLIAMURO GIPS. Rimepimento in intercapedine mediante isolante termoacustico in fibra di legno 3therm FLEX sp. 60 mm, e successiva posa su entrambi i lati di speciale lastra acustica 3therm SILENZ GIPS fissata con viti auto perforanti alla struttura portante, e sigillatura dei giunti mediante nastro acrilico SONORA TAPE. Posa su entrambi i lati di una seconda lastra in cartongesso semplice sp. 12.5 mm fissata con viti auto perforanti alla struttura portante. Successiva realizzazione (<u>in aderenza alla parete divisoria 3therm "Soluzione parete divisoria a secco"</u>) di struttura portante metallica zincata a C sp. 50 mm disconnessa dal contatto con pareti laterali, soffitto e pavimento mediante guarnizioni antivibranti Silenz TAGLIAMURO GIPS. Rimepimento in intercapedine mediante isolante termoacustico in fibra di legno 3therm FLEX sp. 50 mm e chiusura con successiva posa di due lastre in cartongesso semplice sp. 12.5 mm + 12,5mm fissate con viti auto perforanti alla struttura portante, rasatura e stuccatura per dare il lavoro finito pronto per la pittura. Nello specifico:</p>			
Fornitura e posa in opera di profili zincati 50/50/50mm, 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 $\lambda_d = 0,038 \text{ W/mK}$, 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 $R_w=34\text{dB}$ (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 alla struttura metallica delle lastre acustiche Silenz GIPS e delle lastre di rivestimento in cartongesso semplice.	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		

PARETI DIVISORIE

PARETI ACUSTICHE PER DIVISIONE TRA AMBIENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 02 del: 23 / 09 / 2021

PAG. 3/5

PRODOTTI 3THERM UTILIZZATI



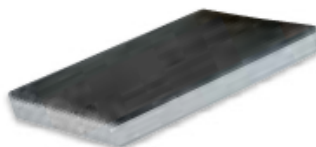
Silenz TAGLIAMURO GIPS

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

PARETI DIVISORIE

PARETI ACUSTICHE PER DIVISIONE TRA AMBIENTI
3therm | silenzio

Documento
del: 02 / 01 / 2020
Revisione Nr. 02 del: 23 / 09 / 2021
PAG. 4/5

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

La realizzazione della parete divisoria 3therm "Soluzione parete divisoria a secco SUPERIOR" avviene in 3 fasi:

1. **Realizzazione prima parete 3therm "Soluzione parete divisoria a secco"**
2. **Realizzazione seconda parete in aderenza alla parete 3therm "Soluzione parete divisoria a secco":**
3. **Stuccatura e finitura**

1. Realizzazione prima parete 3therm "Soluzione parete divisoria a secco"

1.1. Realizzazione 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

1.2. Posa sul primo lato 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**.

1.3. Sigillatura dei giunti

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

1.4. 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**.

PARETI DIVISORIE

PARETI ACUSTICHE PER DIVISIONE TRA AMBIENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 02 del: 23 / 09 / 2021

PAG. 5/5

1.5. Posa dell'isolante termoacustico 3therm FLEX

Riempire lo spazio tra i montanti con i materassini termoacustici in fibra di legno **3therm FLEX** sp. 60mm, messi in posizione verticale.

1.6. Ripetere i punti 2,3 e 4 per la posa delle lastre sul secondo lato

2. Realizzazione seconda parete in aderenza alla parete 3therm "Soluzione parete divisoria a secco":

2.1. Realizzazione della seconda intelaiatura metallica e coibentazione

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.

2.2. Posa delle due lastre in cartongesso standard

Posare le 2 lastre di rivestimento in cartongesso sp.12.5mm (in alternativa, pannelli in gessofibra di pari spessore), utilizzando normali viti da cartongesso autoperforanti, avendo cura di sfalsare i giunti.

I pannelli saranno totalmente disconnesso da soffitto, pavimento, e superfici laterali grazie alla presenza della guarnizione acustica **Silenz TAGLIAMURO GIPS**.

3. Stuccatura e finitura:

3.1. Stuccatura di entrambi i lati della parete

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.

3.2. Finitura di entrambi i lati della parete

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.