

PARETI IN ADERENZA

RISANAMENTO ACUSTICO A BASSO SPESSORE DI PARETI ESISTENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 03 del: 13 / 02 / 2023

Placcaggio a parete "soluzione slim" con PHONESTAR (ingombro max 3cm)

DESCRIZIONE

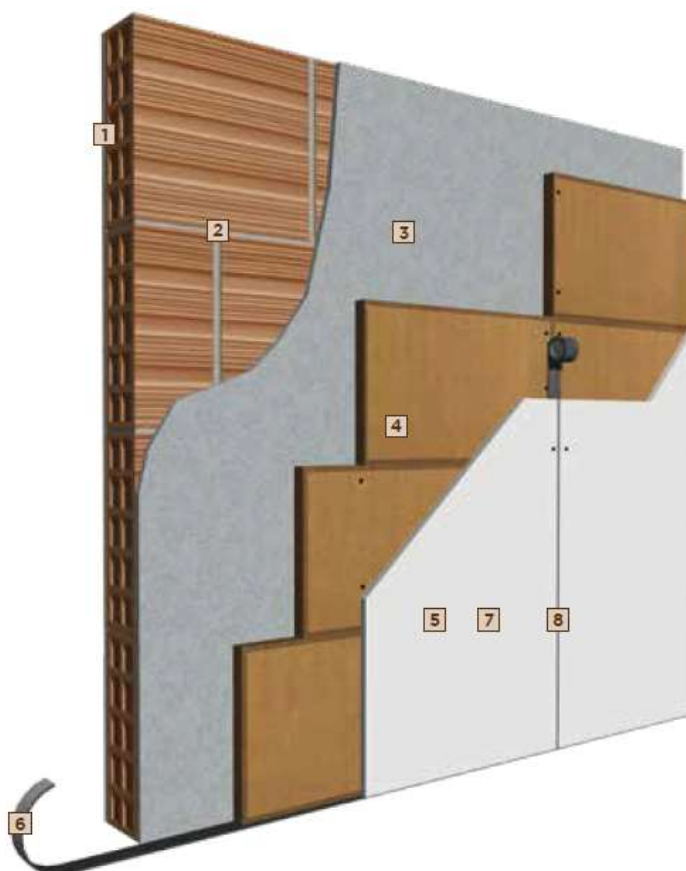
Contro parete in aderenza di elevatissima performance, in soli 3cm. Grazie al comportamento eccellente nel campo delle basse frequenze del pannello PHONESTAR, questo intervento trova largo uso nel caso in cui si disponga di poco spazio e si voglia ottimizzare l'abbattimento acustico di rumori sordi (es. bassi, musica).

STRATIGRAFIA

Soluzione Slim con PHONESTAR

- 1 Intonaco sp. 15 mm
- 2 Forato in laterizio sp. 120 mm
- 3 Intonaco sp. 15 mm
- 4 PHONESTAR ST TRI sp. 12.5 mm
- 5 Lastra in cartongesso sp. 12.5 mm
- 6 Silenz TAGLIAMURO GIPS
- 7 Stucco
- 8 Idropittura traspirante

VALUTAZIONE ACUSTICA:
Rw= fino a 60 dB
Ingombro totale intervento: 3 cm



*I valori riportati sono frutto di valutazione teorica e da ritenersi di carattere puramente orientativo e, quindi, non vincolante, atteso che l'esecuzione del progetto ed ogni relativa responsabilità dipendono solo ed esclusivamente da una libera ed autonoma decisione del responsabile dell'esecuzione del progetto stesso

PARETI IN ADERENZA

RISANAMENTO ACUSTICO A BASSO SPESSORE DI PARETI ESISTENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 03 del: 13 / 02 / 2023

VOCE DI CAPITOLATO SISTEMA

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	IMPORTO
<p>Fornitura e posa in opera di sistema contro parete acustica a basso spessore 3therm "Soluzione Slim con PHONESTAR", costituito da speciali lastre acustiche in cartone alveolare e sabbia silicea accoppiate a cartongesso. Poste a rivestimento mediante fissaggio meccanico della lastra acustica con tasselli da muro e successivo fissaggio di lastra in cartongesso standard mediante viti. Il tutto disconnesso dal contatto con pareti laterali, soffitto e pavimento mediante guarnizioni antivibranti Silenz TAGLIAMURO GIPS. Compreso di rasatura e stuccatura per dare il lavoro finito pronto per la pittura.</p> <p>Nello specifico:</p>			
<p>Fornitura e posa in opera di lastra acustica eco-compatibile di ultima generazione 3therm PHONESTAR ST TRI, pannello in cartone micro-alveolare ondulato e sabbia di quarzo compressa, con elevatissime prestazioni di assorbimento delle onde acustiche, soprattutto nel campo delle basse frequenze, per la realizzazione di un manto antivibrante e fonoimpedente atto alla riduzione dei rumori aerei nelle pareti e contropareti.</p> <p>Spessore 12.5mm, isolamento acustico $R_w=36\text{dB}$ come da certificato nr. E170606/1a_rev1 del GiB di Arnstorf (D), peso 17.5 kg/mq, formato pannello 1200x800mm, resistenza a compressione 5 kN/mq, cert. ETA 13/0411 del 9/7/15. Da posarsi a giunti accostati e sigillati con nastro acrilico 3therm SONORA TAPE (Consumo SONORA TAPE: 0.1ml per ogni mq di parete)</p>	mq		
<p>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.</p> <p>Spessore ca. 4mm, densità 35kg/mc, lunghezza 20 m, rigidità dinamica $S'=60\text{ MN/mc}$, larghezza 30/50/70/95 mm.</p>	ml		
Fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso standard, sp. 12.5mm.	mq		
Fornitura e posa in opera di viti auto perforanti 5,5 x 38 mm per fissaggio della lastra in cartongesso al pannello PHONESTAR.	pz		
Fornitura e posa in opera di tasselli da muratura (12 pz/pannello) per fissaggio del pannello PHONESTAR alla muratura.	pz		
<p>Fornitura e posa in opera di stucco in polvere riempitivo, autoadesivo, indicato per la stuccatura di fessure e rasature in pareti in cartongesso.</p> <p>Composto da polvere di roccia naturale, gesso alabastro, speciali resine in polvere ed additivi. Confezioni da 20 kg, tempo di asciugatura 4-6h.</p>	Conf.		
Fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso standard, sp. 12.5mm.	mq		
<p>Fornitura e posa in opera di idropittura traspirante ad elevata copertura, 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.</p> <p>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.</p>	Conf.		
Eventuali ore in economia	€/ora		
Eventuale smaltimento rifiuti e trasporti in discarica a carico del cliente			
Misurazione vuoto per pieno	mq		

PARETI IN ADERENZA

RISANAMENTO ACUSTICO A BASSO SPESSORE DI PARETI ESISTENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 03 del: 13 / 02 / 2023

PRODOTTI 3THERM UTILIZZATI



PHONESTAR

Lastra acustica sottile ad elevate prestazioni per ristrutturazione mediante placcaggio diretto su pareti e soffitti



Silenz TAGLIAMURO GIPS

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



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

ALTRI PRODOTTI

- Cartongesso Standard sp. 12.5mm
- Viti auto-perforanti da cartongesso
- Tasselli da muro
- Stucco
- Idropittura per cartongessi

INDICAZIONI PER LA POSA

1. Posa della guarnizione tagliamuro desolidarizzante Silenz TAGLIAMURO GIPS

Applicare il nastro disaccoppiante MONOADESIVO sul pavimento, sul soffitto e sulle pareti laterali, in modo da creare un totale disaccoppiamento elastico tra lastra acustica e superfici perimetrali.

2. 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

PARETI IN ADERENZA

RISANAMENTO ACUSTICO A BASSO SPESSORE DI PARETI ESISTENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 03 del: 13 / 02 / 2023

fresate, saranno poi coperte dalla controparete, ma fungeranno da punto di discontinuità, svolgendo la funzione di interruzione del passaggio delle vibrazioni!

3. Taglio della lastra acustica PHONESTAR

Il taglio va effettuato utilizzando un normale seghetto alternativo. E' possibile realizzare sagomature e carotaggi (ad esempio per predisposizione di scatole elettriche), avendo cura di sigillare la superficie di taglio con il nastro Sonora TAPE per evitare la fuoriuscita della sabbia.

4. Posa della lastra acustica PHONESTAR

Per non compromettere il prodotto, evitare il contatto con superfici umide ed assicurarsi che l'umidità relativa in ambiente sia > 30% e < 60%. Procedere con la posa dei pannelli PHONESTAR in aderenza alla parete esistente, disponendoli orizzontalmente sul lato lungo ed evitando giunti "a croce". Fissare i pannelli alla parete esistente mediante tasselli da muro (12 pz/pannello).

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

5. Sigillatura dei giunti

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

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 5,5 x 38 mm, che andranno ad ancorarsi direttamente al pannello PHONESTAR.

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.

9. Scatolette elettriche, cassette per collettori di derivazione

Per ottenere la massima resa acustica, la parete dovrebbe essere lasciata intatta, ossia priva di fori o discontinuità.

PARETI IN ADERENZA

RISANAMENTO ACUSTICO A BASSO SPESSORE DI PARETI ESISTENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 03 del: 13 / 02 / 2023

DETTAGLI FOTOGRAFICI

Dettaglio di fissaggio pannello PHONESTAR alla parete



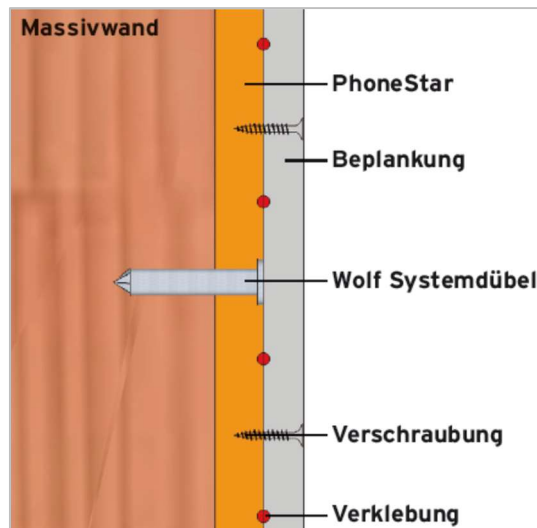
Dettaglio di fissaggio lastra di rivestimento in cartongesso



Fasi di lavorazione e taglio del pannello PHONESTAR



Fissaggio della lastra in cartongesso alla lastra PHONESTAR



Dimostrazione di carotaggio pannello PHONESTAR



Fresata per creazione discontinuità tra gli ambienti

