

## PARETI DIVISORIE

PARETI ACUSTICHE PER DIVISIONE TRA AMBIENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 03 del: 27 / 02 / 2023

### Soluzione parete divisoria a secco con PHONESTAR (spessore totale parete: 11cm)

#### DESCRIZIONE

In poco spazio, un grande risultato! Spessore identico ad una normale parete divisoria leggera, ma con prestazioni acustiche senza eguali! Parete indicata per la divisione tra ambienti, pareti verso vano scale, verso corridoi, o tra stanze in strutture ricettive come B&B ed hotel. Grazie alle caratteristiche antivibranti della sabbia contenuta in PHONESTAR offre prestazioni elevate anche nel campo delle basse frequenze e nella riduzione di rumori sordi.

#### STRATIGRAFIA

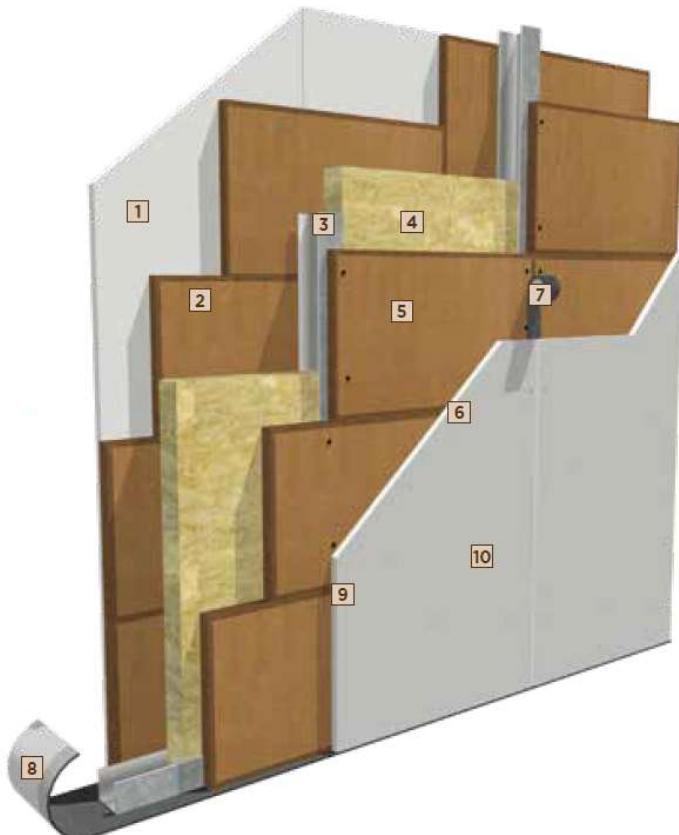
##### Soluzione parete divisoria a secco con PHONESTAR

- 1 Lastra in cartongesso sp. 12.5 mm
- 2 PHONESTAR ST TRI sp. 12.5 mm
- 3 Guide e montanti sp. 50 mm
- 4 3therm FLEX sp. 60 mm
- 5 PHONESTAR ST TRI sp. 12.5 mm
- 6 Lastra in cartongesso sp. 12.5 mm
- 7 Sonora TAPE
- 8 Silenz TAGLIAMURO GIPS
- 9 Stucco
- 10 Idropittura traspirante

##### VALUTAZIONE ACUSTICA:

Rw= fino a 65 dB

Ingombro totale: 11 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 DIVISORIE

PARETI ACUSTICHE PER DIVISIONE TRA AMBIENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 03 del: 27 / 02 / 2023

## VOCE DI CAPITOLATO SISTEMA

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	IMPORTO
Fornitura e posa in opera di parete divisoria acustica <b>3therm "Soluzione parete divisoria a secco con PHONESTAR"</b> , con realizzazione di struttura portante metallica zincata in profili a C sp. 75 mm disconnessa dal contatto con pareti laterali, soffitto e pavimento mediante guarnizioni antivibranti Silenz TAGLIAMURO GIPS. Riempimento in intercapedine mediante isolante termoacustico in fibra di legno 3therm FLEX sp. 80 mm, e successiva posa su entrambi i lati di speciale lastra acustica 3therm PHONESTAR fissata con viti autoperforanti alla struttura portante, e sigillatura dei giunti mediante nastro acrilico SONORA TAPE. Posi su entrambi i lati 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. Nello specifico:			
Fornitura e posa in opera di profili zincati 50/75/50mm, 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 <b>3therm Silenz TAGLIAMURO GIPS</b> , 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 <b>3therm FLEX</b> , densità ca. 50 kg/m3, 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 eco-compatibile di ultima generazione <b>3therm PHONESTAR ST TRI</b> , 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. Spessore 12.5mm, isolamento acustico $R_w=36$ 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.	mq		
Fornitura e posa in opera di nastro adesivo acrilico intonacabile in tessuto non tessuto per la perfetta sigillatura di pareti acustiche 3therm <b>SONORA TAPE</b> , 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 PHONESTAR 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 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.	Conf.		
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.	Conf.		
Eventuali ore in economia	€/ora		
Misurazione vuoto per pieno	mq		

# PARETI DIVISORIE

PARETI ACUSTICHE PER DIVISIONE TRA AMBIENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 03 del: 27 / 02 / 2023

## 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.



### PHONESTAR

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



### 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
- Profili zincati a U e a C per realizzazione telaio metallico
- Stucco per cartongessi
- Idropittura traspirante

# PARETI DIVISORIE

PARETI ACUSTICHE PER DIVISIONE TRA AMBIENTI

3therm | silenzio

Documento

del: 02 / 01 / 2020

Revisione Nr. 03 del: 27 / 02 / 2023

## INDICAZIONI PER LA POSA

### 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

### 2. 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.

### 3. Posa sul primo lato 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 il fissaggio della lastra acustica **PHONESTAR** alla struttura metallica, disponendola orizzontalmente sul lato lungo ed evitando giunti "a croce", fissandola mediante l'utilizzo di viti auto perforanti per cartongesso. (12 viti/pannello). Il pannello acustico sarà totalmente disconnesso da soffitto, pavimento, e superfici laterali grazie alla presenza della guarnizione acustica **Silenz TAGLIAMURO GIPS**. Procedere con la sigillatura dei giunti pannello-pannello con lo speciale nastro acustico acrilico **Sonora TAPE**.

### 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 autoperforanti, avendo cura di sfalsare i giunti rispetto alla lastra PHONESTAR posata in precedenza. Il pannello sarà totalmente disconnesso da soffitto, pavimento, e superfici laterali grazie alla presenza della guarnizione acustica **Silenz TAGLIAMURO GIPS**.

### 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.

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

### 7. Stuccatura di entrambi i lati della parete

Procedere con la sigillatura dei giunti pannello-pannello mediante stucco 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 essicazione 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 di entrambi i lati della parete

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

# PARETI DIVISORIE

PARETI ACUSTICHE PER DIVISIONE TRA AMBIENTI

3therm | silenzio

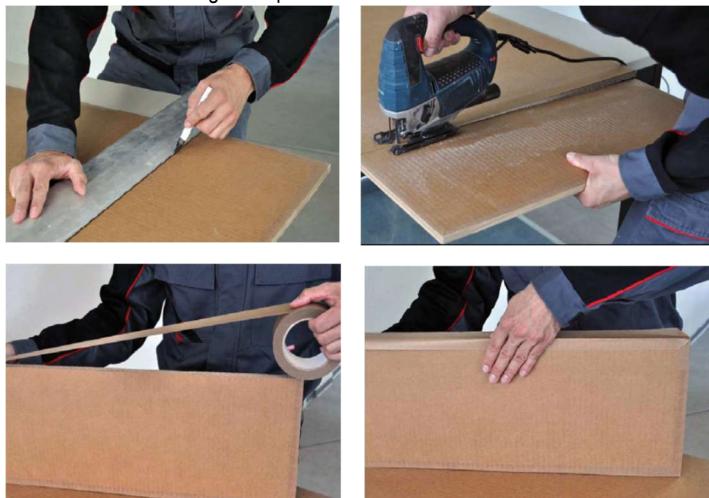
Documento

del: 02 / 01 / 2020

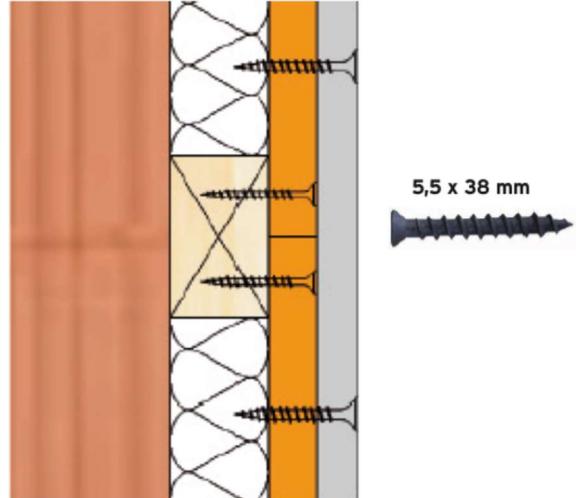
Revisione Nr. 03 del: 27 / 02 / 2023

## DETTAGLI FOTOGRAFICI

Fasi di lavorazione e taglio del pannello PHONESTAR



Fissaggio della lastra in cartongesso alla lastra PHONESTAR



Posa dell'intelaiatura zincata con coibente 3therm FLEX e fissaggio PHONESTAR con 12 viti/pannello



Nastratura dei giunti con nastro SONORA TAPE



Fissaggio lastra di rivestimento in cartongesso standard

