

TRENNWÄNDE

AKUSTISCHE TRENNWÄNDE ZWISCHEN WOHNÄRÄUMEN
3therm | silenzio

Dokument

vom: 02 / 01 / 2020

Revision Nr.01 vom: 27 / 10 / 2021

Seite 1/4

Trockenbaulösung mit Silenz GIPS Gesamtdicke System 11 cm

BESCHREIBUNG

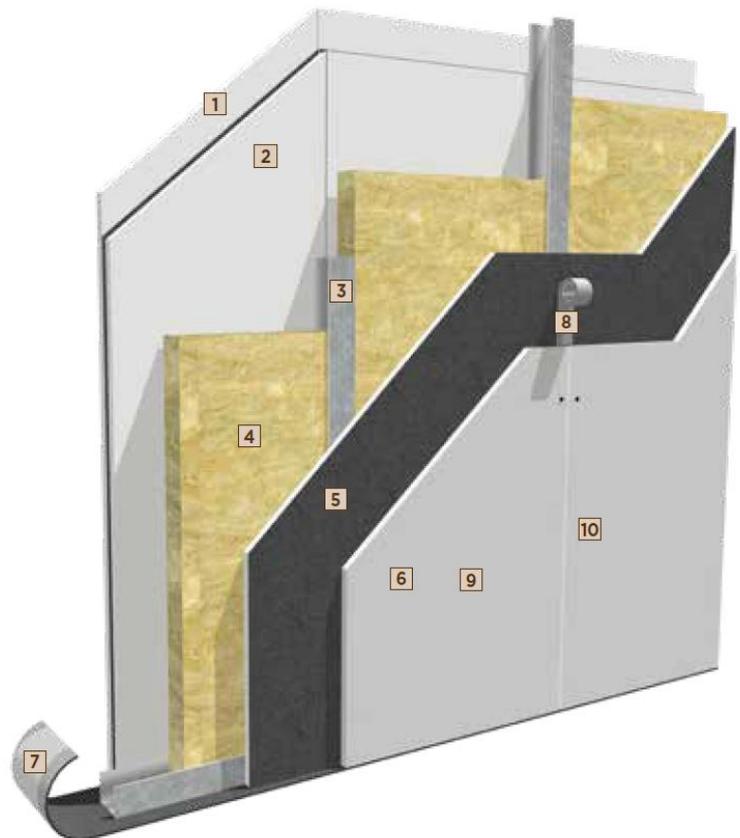
Auf kleinem Raum ein tolles Ergebnis! Die gleiche Dicke wie eine normale Leichtbauwand, aber mit einer unübertroffenen akustischen Leistung! Die Wand eignet sich zur Abtrennung von Räumen, Wänden zu Treppenhäusern, Fluren oder zwischen Zimmern in Beherbergungsbetrieben wie Pensionen und Hotels.

AUFBAU

■ Trockenbaulösung mit Silenz GIPS

- 1 Gipskartonplatte 12,5 mm
- 2 Silenz GIPS 15 mm
- 3 Schienen und Stützen 50 mm
- 4 3therm FLEX 60 mm
- 5 Silenz GIPS 15 mm
- 6 Gipskartonplatte 12,5 mm
- 7 Silenz TAGLIAMURO GIPS
- 8 Sonora TAPE
- 9 Feinspachtel Silikaolin UNIVERSAL GIPS
- 10 Wandfarbe Silikaolin TOP UNIVERSAL

AKUSTISCHE AUSWERTUNG:
Rw= bis zu 63 dB
Gesamtdicke System: 11 cm



*Die angegebenen Werte sind das Ergebnis einer theoretischen Bewertung und sind als reine Richtwerte zu betrachten und daher nicht verbindlich, da die Durchführung des Projekts und alle damit verbundenen Verantwortlichkeiten einzig und allein von der freien und unabhängigen Entscheidung der für die Durchführung des Projekts selbst verantwortlichen Person abhängen.

TRENNWÄNDE

...AKUSTISCHE TRENNWÄNDE ZWISCHEN WOHNÄRÄUMEN
3therm | silenzio

Dokument

vom: 02 / 01 / 2020

Revision Nr.01 vom: 27 / 10 / 2021

Seite 2/4

AUSSCHREIBUNGSTEXT SYSTEM

BESCHREIBUNG	EINHEIT	MENGE	BETRAG
Lieferung und Montage einer 3-Therm-Akustiktrennwand "Trockentrennwandlösung", mit einer verzinkten Metalltragkonstruktion aus 75 mm dicken C-Profilen, die von den Seitenwänden, der Decke und dem Boden durch schwingungsdämpfende Silenz TAGLIAMURO GIPS-Dichtungen getrennt ist. Ausfüllen des Hohlraums mit einer 60 mm dicken 3therm FLEX-Holzfaser-Akustikdämmung und anschließende beidseitige Verlegung einer speziellen 3therm SILENZ GIPS-Akustikplatte, die mit selbstbohrenden Schrauben an der Tragkonstruktion befestigt wird, und Abdichtung der Fugen mit SONORA TAPE-Akustikband. Beidseitiges Auflegen einer zweiten, 12,5 mm dicken, glatten Gipskartonplatte, die mit selbstbohrenden Schrauben an der Unterkonstruktion befestigt wird, Glätten und Verfugen, um die Arbeit malerfertig zu machen. Konkret:			
Lieferung und Montage von verzinkten Profilen 50/75/50 mm für den Bau eines Metallrahmens mit einem Achsabstand von 57 cm zwischen den Pfosten.	m ²		
Lieferung und Montage eines selbstklebenden Entkopplungs- und Entfestigungsbandes für Gipskarton-Leichtbauwände 3therm Silenz TAGLIAMURO GIPS , bestehend aus voll geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylenschaum mit einer Dichte von ca. 35 kg/mc, ein- oder beidseitig klebend. Dicke ca. 4 mm, Dichte 35 kg/m ³ , Länge 20 m, dynamische Steifigkeit S'=60 MN/m ³ , Breite 30/50/70/95 mm.	ml		
Lieferung und Montage der Wärme- und Schalldämmung aus 3therm FLEX Holzfaserdämmplatten, Dichte ca. 50 kg/m ³ , Trockenprodukt, EG-zertifiziert nach UNI EN 13171, deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_d = 0,038$ W/mK, Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu = \leq 5$, Wärmekapazität 2.100 J/kgK, Euro-Brandverhaltensklasse E nach UNI EN 1350. Dicke 60mm	m ²		
Lieferung und Montage einer hochleistungsfähigen Akustikplatte zur Schalldämmung von Wänden und Zwischendecken 3therm Silenz GIPS , bestehend aus 12,5 mm dicken Gipskartonplatten in Verbindung mit einer schall- und schwingungsdämpfenden EPDM-Masse mit hoher Dichte und niedrigem Modul, die mit einem Polypropylengewebe überzogen ist. Dicke 15mm, Gewicht ca. 14 kg/m ² , Schalldämmung der Platte $R_w=34$ dB (Test nach UNI EN-ISO 717-1), Brandverhaltensklasse Bs1d0	m ²		
Lieferung und Anwendung von verputzbarem Acrylatklebeband für die perfekte Abdichtung von Akustikwänden 3therm SONORA TAPE , verputzbares PP-Vliesband beschichtet mit lösungsmittelfreiem, VOC-freiem Acrylatkleber mit hoher Klebkraft. Verbrauch: 1,2 ml pro Quadratmeter Wand	ml		
Lieferung und Montage von selbstbohrenden Schrauben 5,5 x 38 mm für die Befestigung von Silenz GIPS Akustikplatten und Gipskartonverkleidungsplatten an der Metallstruktur.	Stk		
Lieferung und Montage von 12,5 mm dicken Standard-Gipskartonplatten.	m ²		
Lieferung und Montage von 3therm UNIVERSAL GIPS Pulverspachtel, selbstklebend, geeignet zum Füllen von Rissen und Ausgleichen von Gipskartonwänden. Besteht aus natürlichem Gesteinsmehl, Alabastergips, speziellen pulverförmigen Harzen und Zusatzstoffen. Packungen zu 20 kg, Trocknungszeit 4-6 h.	Verp..		
Lieferung und Auftragen von 3therm TOP UNIVERSAL , einer hochdeckenden, atmungsaktiven Farbe auf Wasserbasis, die speziell für Gipskartonoberflächen entwickelt wurde. Formuliert mit einem Bindemittel auf Harzbasis in hochpenetrierter Mikroemulsion, Pigmenten und deckenden Füllstoffen, um eine gleichmäßige Oberfläche und Deckkraft zu erzielen. Abriebfestigkeit Kat. 3 nach EN 13300, Deckvermögen Kl.2 nach EN 13300, Ergiebigkeit 6/7 lt/m ² , VOC-Gehalt <20 g/l, Packungsgröße 14 lt.	Verp..		
Anfallende Arbeitsstunden	€/St.		
Abfallentsorgung und Transport zur Mülldeponie auf Kosten des Kunden, falls zutreffend			

TRENNWÄNDE

...AKUSTISCHE TRENNWÄNDE ZWISCHEN WOHNÄRÄUMEN
3therm | silenzio

Dokument

vom: 02 / 01 / 2020

Revision Nr.01 vom: 27 / 10 / 2021

Seite 3/4

VERWENDETE 3THERM PRODUKTE



Silenz TAGLIAMURO GIPS

Selbstklebendes entkoppelndes Akustikband für leichte Gipskartonwände. Verbrauch: 1.2ml/m²



3therm FLEX

Holzfaserdämmplatte zur Wärme- und Schalldämmung in Hohlräumen, für Gegenwände und Zwischendecken



Silenz GIPS

Hochleistungs-Akustikplatte für die Schalldämmung von Wänden und Decken



Sonora TAPE

Verputzbares Acrylat-Klebeband aus Polypropylen-Vliesstoff für die Abdichtung und Luftdichtheit von Plattenverbindungen. Verbrauch: 1,2 ml/m².



UNIVERSAL GIPS

Selbstklebender Pulverspachtel, geeignet zum Füllen von Rissen und Ausgleichen von Gipskartonwänden. Er löst sich nicht ab, schrumpft nicht und reißt nicht, selbst wenn er dick aufgetragen wird.



TOP UNIVERSAL

Atmungsaktive Farbe auf Wasserbasis mit hoher Deckkraft, die speziell für Gipsplattenoberflächen entwickelt wurde. Das Vorhandensein eines Bindemittels auf Basis einer Mikro-Acrylat-Emulsion in der Formulierung ermöglicht es, das Produkt direkt auf Gips und Gipskarton zu verwenden, ohne dass eine Schicht Fixiermittel aufgetragen werden muss. Verbrauch: 7 l/m²

ANDERE PRODUKTE

- Gipskarton Standard 12,5 mm
- Selbstbohrende Gipskartonschrauben und Dübel für die Befestigung von Gipskartonplatten
- Verzinkte Profile für doppelte Metallstruktur + mögliche Aufhängung mit Akustikbügeln

TRENNWÄNDE

...AKUSTISCHE TRENNWÄNDE ZWISCHEN WOHNÄRÄUMEN
3therm | silenzio

Dokument

vom: 02 / 01 / 2020

Revision Nr.01 vom: 27 / 10 / 2021

Seite 4/4

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. 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 autoperforanti 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**.

3. Sigillatura dei giunti

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 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**.

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. Die Punkte 2, 3 e 4 wiederholen, um die Platten auf der gegenüberliegenden Seite zu verlegen

7. 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.

8. 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.