

MAE

AKUSTISCHE SANIERUNG MIT GERINGER DICKE AN EXISTIERENDEN MAUERN
3therm | silenzio

Dokument

vom: 02 / 01 / 2020

Revision Nr.01 vom: 27 / 10 / 2021

Seite 1/5

Lösung ultraslim mit Silenz GIPS PLUS Gesamtdicke System 2 cm

BESCHREIBUNG

Anhaftende Zwischenwand zur Reduzierung des Luftschalls bei vermindertem Platzangebot (weniger als 2 cm). Ideal für die Renovierung von Wohnungen, Hotelzimmern, Wänden in Treppenhäusern oder Fluren.

AUFBAU

■ Lösung ultraslim mit Silenz GIPS PLUS

- 1 Verputz 15 mm
- 2 Lochziegel 120 mm
- 3 Verputz 15 mm
- 4 Klebespachtel 5 mm
- 5 **Silenz GIPS PLUS 15 mm**
- 6 **Silenz TAGLIAMURO GIPS**
- 7 Feinspachtel Silikaolin UNIVERSAL GIPS
- 8 Wandfarbe Silikaolin TOP UNIVERSAL

AKUSTISCHE DÄMMUNG:

Rw= bis zu 52 dB (mit Silenz Gips Plus auf einer Seite der Wand angebracht)

Rw= bis zu 56 dB (mit Silenz Gips Plus auf beiden Seiten der Wand angebracht)

Gesamtdicke System: 2 cm

(mit Anwendung auf einer Seite der Wand)



*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.

VERBUNDWÄNDE

...AKUSTISCHE SANIERUNG MIT GERINGER DICKE AN EXISTIERENDEN MAUERN
3therm | silenzio

Dokument

vom: 02 / 01 / 2020

Revision Nr.01 vom: 27 / 10 / 2021

Seite 2/5

AUSSCHREIBUNGSTEXT SYSTEM

BESCHREIBUNG	EINHEIT	MENGE	BETRAG
Lieferung und Montage des 3therm "Soluzione Ultra Slim con Silenz GIPS PLUS" Akustikwandsystems mit geringer Dicke, bestehend aus speziellen Akustikplatten in Verbindung mit Silenz GIPS PLUS Gipskartonplatten. Auf der Rückseite mit Klebemörtel an die Wand geklebt und von den Seitenwänden, der Decke und dem Boden mit schwingungsdämpfenden Silenz TAGLIAMURO GIPS-Dichtungen entkoppelt. Einschließlich Spachteln und Verfugen, um das Werk für den Anstrich vorzubereiten. Konkret:			
Lieferung und Anwendung von 3therm SILIKAOLIN PRIMER ACR, einer wasserbasierten Wandgrundierung mit ausgezeichneten Befestigungs- und Verankerungseigenschaften, die auf einer wässrigen Dispersion von dünnflüssigen, hochpenetrierenden Acryl-Fluorcarbon-Polymeren basiert. Spezifisches Gewicht 1.10 kg/dm ³ , Verbrauch 0,10 - 0,15 lt/m ² , niedrige Viskosität, 20lt Verpackung.	Verp.		
Lieferung und Montage einer dünnen Hochleistungs-Akustikplatte für die Renovierung mit direkter Verkleidung von Wänden und Zwischendecken 3therm Silenz GIPS PLUS , 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 Vlies von 200 g/m ² überzogen ist, vorbereitet für die direkte Befestigung durch Aufkleben auf den akustisch zu sanierenden Untergrund. Dicke 15mm, Gewicht ca. 14 kg/qm, Schalldämmung der Platte Rw=34dB (Test nach UNI EN-ISO 717-1), Brandverhaltensklasse Bs1d0. Wandmontage: mit Hilfe der elastischen Dichtungen SILENZ TAGLIAMURO GIPS von der Peripherie beabstandet.	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 Auftragen von Klebemörtel auf Gipsbasis, der mit Vinylkleber behandelt wurde, speziell für beschichtete Gipskartonplatten, die auf der gesamten Oberfläche der Gipskartonplatte verlegt werden. Mischen mit Wasser 15lt/Sack, 25kg-Säcke. Ausbeute: 3 kg/m ²	kg		
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 Mikroemulsion mit hoher Penetration, 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/qm, VOC-Gehalt <20 g/l, Packungsgröße 14 lt.	Verp.		
Anfallende Arbeitsstunden	€/Stunde		
Abfallentsorgung und Transport zur Mülldeponie auf Kosten des Kunden, falls zutreffend			
Leer-zu-Voll-Messung	m ²		

VERBUNDWÄNDE

...AKUSTISCHE SANIERUNG MIT GERINGER DICKE AN EXISTIERENDEN MAUERN
3therm | silenzio

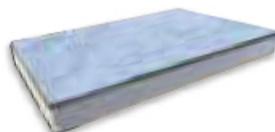
Dokument

vom: 02 / 01 / 2020

Revision Nr.01 vom: 27 / 10 / 2021

Seite 3/5

VERWENDETE 3THERM PRODUKTE



Silenz GIPS PLUS Dicke 15mm

Hochleistungsfähige dünne Akustikplatte für die Renovierung durch direkte Beplankung von Wänden und Decken



Silenz TAGLIAMURO GIPS

Selbstklebendes, entkoppelndes Akustikband für leichte Gipskartonwände. Verbrauch: 1,2ml/qm



SILIKAOLIN PRIMER ACR

Primer (Verankerungsprimer) zur Verfestigung von Untergründen und zur Vorbereitung des Untergrunds für die Verklebung von Fassadenplatten. Verbrauch 0,10 - 0,15 l/m².



UNIVERSAL GIPS

Pulverförmiger, selbstklebender Spachtel, geeignet zum Füllen von Rissen und zum Ausgleichen von Gipskartonwänden. Löst sich nicht ab, schrumpft nicht und reißt nicht, auch nicht bei dickem Auftrag.



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

- Klebemörtel auf Gipsbasis, der mit Vinylklebern behandelt wurde, speziell für beschichtete Gipsplatten

VERBUNDWÄNDE

...AKUSTISCHE SANIERUNG MIT GERINGER DICKE AN EXISTIERENDEN MAUERN
3therm | silenzio

Dokument
vom: 02 / 01 / 2020
Revision Nr.01 vom: 27 / 10 / 2021
Seite 4/5

VERLEGEANLEITUNGEN

1. Verlegung der Silenz TAGLIAMURO GIPS Entkopplungswanddichtung

Bringen Sie das MONOADESIVO-Entkopplungsband am Boden, an der Decke und an den Seitenwänden an, um eine vollständige elastische Entkopplung zwischen der Akustikplatte und den Außenflächen zu schaffen.

2. Vorbereitung des Untergrundes durch Auftragen von SILIKAOLIN PRIMER ACR

Prüfen Sie die Konsistenz der vorhandenen Wandbeschichtung. Wenn die Farbe oder der Putz beschädigt ist, entfernen Sie die beschädigten Teile der Farbe und entfernen Sie alle Staubspuren.

Die Verankerungsgrundierung SILIKAOLIN PRIMER ACR (Verbrauch 0,10 - 0,15 l/m²) mit einer Rolle oder einem Pinsel auftragen, mit einer ersten Schicht, die 1:4 mit Wasser verdünnt ist, gefolgt von einer zweiten Schicht, die 15% mit Wasser verdünnt ist. Warten Sie, bis es getrocknet ist (ca. 6 Stunden).

3. Diskontinuität zwischen Räumen schaffen

Um die Ausbreitung des Lärms durch die Decke (die eine Kontinuität zwischen den beiden zu trennenden Räumen darstellt) zu vermeiden, werden mit einem Scheibenschneider 2 oder 3 5 mm tiefe Löcher in den Putz gefräst, und zwar parallel zur zu sanierenden Wand. Diese Rillen werden dann von der Gegenwand überdeckt, wirken aber als Unterbrechungspunkt und unterbrechen den Durchgang der Schwingungen!

4. Verlegung der Silenz GIPS PLUS Akustikplatte

Mischen Sie den Klebemörtel mit einem mit Vinylkleber behandelten Gipsuntergrund speziell für beschichtete Gipsplatten (Wasserzusatz: 15 l/Sack, 25 kg-Säcke) mit einer Schlagbohrmaschine, verteilen Sie ihn mit einer Zahnkelle auf der gesamten Oberfläche der Silenz GIPS PLUS Akustikplatte und verlegen Sie die Platten im Anschluss an die bestehende Wand.

Das Akustikpaneel wird dank der Silenz TAGLIAMURO GIPS Akustikdichtung vollständig von der Decke, dem Boden und den Seitenflächen getrennt.

NB: Valutare sempre l'effettiva qualità della parete sulla quale viene incollata la lastra Silenz GIPS PLUS, e la tenuta dell'incollaggio. Per superfici a scarsa tenuta, o con altezze delle pareti superiori ai 2,80m, procedere come indicato al punto 6.

5. Nivellierung und Verfugung

Prüfen Sie die Ebenheit des Untergrundes mit einer Wasserwaage und dichten Sie dann die Fugen zwischen den Platten mit 3therm UNIVERSAL GIPS Fugenmörtel und Gewebeband wie folgt ab:

-Verteilen Sie das Klebeband auf der Fuge und tragen Sie die erste Schicht Fugenmasse mit leichtem Druck mit einem Spachtel auf.

-Nach dem Trocknen wird die zweite Schicht Fugenmörtel aufgetragen, diesmal in einem breiteren Streifen von etwa 20/30 cm über die Fuge zwischen den Platten.

-Dann eine dritte und letzte Schicht auftragen und nach dem vollständigen Trocknen die Oberflächen schleifen und glätten.

6. Fertigstellung

Mit der atmungsaktiven Wasserfarbe für Innenräume 3therm TOP UNIVERSAL, erhältlich in der farbigen oder neutralen Version, in 2 Schichten mit Pinsel oder Rolle auftragen.

7. OPTIONAL: Mechanische Befestigung der Platte

Wenn vor Ort festgestellt wird, dass die Stütze nicht stark genug ist, ist wie folgt vorzugehen:

-Bereiten Sie die Löcher für die Dübel (4 Stück/m²) mit einem Bohrer mit einer Ø10mm Spitze vor.

-Mit einem Fräser Ø50mm einen kreisförmigen Schnitt von 3mm Tiefe in die Gipskartonplatte machen, um die Unterlegscheibe des Befestigungsdübels einführen zu können und die totale Ebenheit der Oberfläche zu gewährleisten.

Einsetzen der DSH-K-Befestigungsdübel und Befestigung durch Einschlagen.

VERBUNDWÄNDE

...AKUSTISCHE SANIERUNG MIT GERINGER DICKE AN EXISTIERENDEN MAUERN
3therm | silenzio

Dokument
vom: 02 / 01 / 2020
Revision Nr.01 vom: 27 / 10 / 2021
Seite 5/5

DETAILLS UND FOTOS

Gefräst, um eine Diskontinuität zwischen den Räumen zu schaffen



Einbau der Silenz Abdichtung GIPS



Verklebung der Silenz PUR-MIX-Platte auf der bestehenden Wand



Silikaolin TOP UNIVERSAL Lackierung

