

# MASSIVDECKEN

...TRITTSCHALLSYSTEME FÜR DECKEN AUS ZIEGEL UND BETON  
3therm | silenzio

Dokument  
vom: 02 / 01 / 2020  
Revision Nr.01 vom: 27 / 10 / 2021  
Seite 1/4

## Trittschallsystem mit Sonora RUBBER

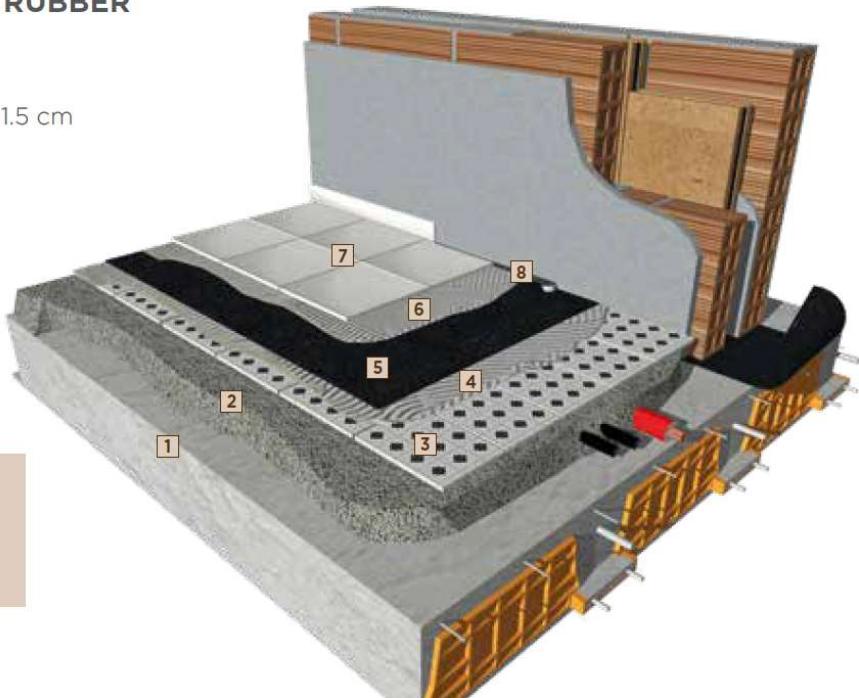
### BESCHREIBUNG

Die Reduzierung des Tritt- und Gehschalls wird durch die Schaffung einer elastischen "Wanne" gewährleistet, die aus dem Unterbodenbelag SONORA RUBBER in Kombination mit der Perimeterdichtung SILENZ TAGLIAMURO GIPS besteht.

### AUFBAU

#### Trittschallsystem mit Sonora RUBBER

- 1** Ziegel-Betonplatte 20+4 cm
- 2** Leichtzementestrich + EPS 15 cm
- 3** Alter, bestehender Keramikboden 1.5 cm
- 4** Fliesenkleber
- 5** Sonora RUBBER 3 mm
- 6** Fliesenkleber
- 7** Neuer 1,5 cm Keramikbodenbelag
- 8** Silenz TAGLIAMURO GIPS



Lnw= 55 dB (Baustellenversuch)  
Akustische Trittschallverbesserung  
 $\Delta L_{n,w} = 17 \text{ dB}$  (sotto piastrella)

\*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.

# MASSIVDECKEN

...TRITTSCHALLSYSTEME FÜR DECKEN AUS ZIEGEL UND BETON

3therm | silenzio

## AUSSCHREIBUNGSTEXT SYSTEM

BESCHREIBUNG	EINHEIT	MENGE	BETRAG
<p>Lieferung und Einbau eines elastischen Oberflächensystems zur <b>Trittschallreduzierung "ULTRA SLIM Sanierungssystem mit SONORA RUBBER"</b> mit Verlegung durch Verklebung einer 3therm SONORA RUBBER Unterbodenfliese im Wandverbund und mit Fugenschluss. Abdichtung der Fugen mit speziellem 3therm SONORA TAPE Acrylband und Einbau der einseitigen Perimeterdichtung SILENZ TAGLIAMURO GIPS. Anschließendes Verlegen von keramischen Bodenfliesen und Verfugung in Perfektion.</p> <p>Konkret:</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema per abbattimento acustico dei rumori da calpestio sottomassetto e sottopiastrella composto da <b>3therm SONORA RUBER</b>, manto sottopavimento in agglomerato di microgranuli di gomma vulcanizzata ad alta densità formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici provenienti da eco-riciclo con elevatissima elasticità e resistenza alla lacerazione.</p> <p>Rigidità dinamica <math>S' = 88 \text{ MN/m}^3</math> (sp. 3mm) o <math>S' = 55 \text{ MN/m}^3</math> (sp. 5mm), abbattimento acustico al calpestio <math>\Delta L_{n,w} = 25 \text{ dB}</math> (per sp. 5mm sottomassetto) e <math>\Delta L_{n,w} = 17 \text{ dB}</math> (per sp. 3mm sotto piastrella), massa volumica 720kg/mc, spessore 3 o 5mm.</p> <p>Completo di nastro per la sigillatura dei giunti SONORA Tape, per la realizzazione di uno strato resiliente a regola d'arte.</p> <p>Lieferung und Verlegung des teilgeklebten technischen Entkopplungsbandes mit "L-förmiger" Rillung 3therm <b>SONORA BAND</b>, Band aus vollständig geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylenschaum mit "L-förmiger" Rillung, um eine wasserdichte Verbindung zwischen Unterlage und Band zu schaffen, und teilgeklebtem Band, um eine Beschädigung des Mörtels oder der Gipskartonwände bei der Entfernung des überschüssigen Teils zu vermeiden.</p> <p>Komplett mit 3therm SONORA line Trittschalldämmmembran und SONORA Tape zum Abdichten der Fugen, um eine elastische Schicht auf handwerkliche Weise zu erstellen.</p> <p>Dichte 30 kg/m<sup>3</sup>, Farbe grau, Länge 50m, Höhe 20cm (15+5cm mit L-förmiger Rillung), Acrylatkleber, selbstklebend, die letzten 5cm nicht klebend, Dicke 6mm (andere Größen und Dicken auf Anfrage), Verbrauch: 1,2 ml pro m<sup>2</sup> Trittschalldämmung</p> <p>Lieferung und Anwendung von verputzbarem Acrylat-Klebeband für die perfekte Abdichtung von Akustikwänden 3therm <b>SONORA TAPE</b>, verputzbares PP-Vliesband beschichtet mit lösungsmittelfreiem, VOC-freiem Acrylatkleber mit hoher Klebkraft. Verbrauch: 1,2 ml pro Quadratmeter schalldämmendes Band</p> <p>Lieferung und Verlegung von keramischen Bodenfliesen</p> <p>Lieferung und Verlegung von Fliesenkleber / Steingutkleber für die Verklebung von SONORA RUBBER und die Verklebung von keramischen Bodenbelägen</p> <p>Lieferung und fixierende Grundierung für die Vorbehandlung von Oberflächen</p> <p>Anfallende Arbeitstunden</p> <p>Abfallsorgung und Transport zur Mülldeponie auf Kosten des Kunden, falls zutreffend</p>	m <sup>2</sup>		
	ml		
	ml		
	Sack		
	Eimer		
	€/St.		

# MASSIVDECKEN

...TRITTSCHALLSYSTEME FÜR DECKEN AUS ZIEGEL UND BETON  
3therm | silenzio

Dokument

vom: 02 / 01 / 2020

Revision Nr.01 vom: 27 / 10 / 2021

Seite 3/4

## VERWENDETE 3THERM PRODUKTE



### SONORA RUBBER

Unterbodenmembran aus hochdichtem vulkanisiertem Gummimikrogranulat zur Verlegung unter Fliesen



### SONORA TAGLIAMURO GIPS

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



### SONORA TAPE

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

## ANDERE PRODUKTE

- Primer
- Kleber für Keramikboden
- Fugenmörtel
- Keramische Bodenfliesen

# VERBUNDWÄNDE

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

## VERLEGEANLEITUNGEN

### 1. Vorbereitung des Substrats

Den vorhandenen Untergrund (rauer Beton, keramischer Boden, Steinzeug) mit einer geeigneten Haftgrundierung behandeln, die für die spätere Verklebung der SONORA RUBBER Unterfliesenschicht geeignet ist.

Hinweis: Holz-, Linoleum- und Laminatböden müssen entfernt werden.

### 2. Verlegung des Aufprallschutzes

Vergewissern Sie sich, dass der Untergrund, auf dem die Bodenfliesen verlegt werden sollen, keine Unebenheiten aufweist, gut geebnet und frei von Verschmutzungen ist.

Tragen Sie den normalen Fliesenkleber mit einer glatten Kelle auf den vorhandenen Boden auf und rollen Sie die Unterlage langsam und bündig mit der Wand ab (drehen Sie das Produkt nicht gegen die Wand!), wobei Sie einen leichten Druck ausüben, um eine perfekte Haftung zu fördern und die Bildung von Hohlräumen zu vermeiden. Die Fugen zwischen den einzelnen Schichten werden mit dem hochfesten Spezial-Acrylatband SONORA TAPE verbunden und abgedichtet, so dass eine belastbare und stabile durchgehende Schicht entsteht.

### 3. Einbau der Perimeterdichtung

Die Randabdichtung muss über die gesamte Länge perfekt an der Oberfläche haften. Die empfohlene Höhe von SILENZ TAGLIAMURO GIPS beträgt 50 mm. Nach dem Verlegen des Bodens kann die überschüssige Dichtung abgeschnitten werden. Die Kontinuität muss auch entlang der Schwellen und in Übereinstimmung mit den technischen Nischen für die Unterbringung der Verteiler der Heizungsanlage gewährleistet sein und muss ohne Unterbrechung entlang des Raumumfangs modelliert werden. Es muss darauf geachtet werden, dass an den Ecken keine Lücken zwischen dem Streifen und den Wänden verbleiben, in die Zementmaterial eindringen kann.

### 4. Verlegen des Bodens

Die Verlegung erfolgt mit einem Fliesenkleber, der mit einer Zahnpachtel direkt auf SONORA RUBBER aufgetragen wird. Der keramische Bodenbelag wird direkt an den überstehenden Teil der zuvor verlegten SILENZ TAGLIAMURO GIPS Perimeterdichtung angelegt. Dann verfugen Sie den Keramikboden und schneiden erst nach dem Verfugen den überstehenden Teil der Randversiegelung mit einem Cutter ab. Auf diese Weise kommt der gesamte keramische Belag nicht mit den Außenwänden in Berührung und die strukturelle Ausbreitung von Schwingungen beim Gehen wird vermieden. Der Berührungsrand zwischen dem Boden und dem Randstreifen wird dann durch die Sockelleiste abgedeckt. Die Nichteinhaltung dieses Verfahrens führt zu einem schädlichen Verlust an Dezibel.

### 5. Verlegen der Sockelleiste

Kleben Sie die Keramiksockelleiste mit Hilfe von Fliesenkeilen oder Unterlegplatten an die Außenwände, wobei Sie darauf achten müssen, dass sie 1 bis 2 mm höher als der Boden ist. Durch diese Unterbrechung wird sichergestellt, dass Schwingungen nicht durch die Sockelleisten-Fußboden-Verbindung übertragen werden. Anschließend dichten Sie den Spalt zwischen der Sockelleiste und dem Boden mit elastischem Silikon ab.