SCHALLDÄMMPLATTE PHONESTAR. Mithilfe der «PhoneStar»-Schalldämmplatte lassen sich Böden, Wände und Decken gegen Luft- und Körperschall dämmen. Für die Verarbeitung werden keine besonderen Werkzeuge benötigt.

Dämmen mit Sand und Pappe

«PhoneStar»-Schalldämmplatten bestehen aus Wellpappe und Quarzsand. Sie vereinen die drei wichtigen Kriterien optimaler Schalldämmung in einem Werkstoff: Masse (Quarzsand), Flexibilität (Wellpappe) und Mehrlagigkeit (3 Wellen).

Anwendungsbereich

Die «PhoneStar»-Platten können am Boden, an der Wand und der Decke eingesetzt werden. Am Boden sind beliebige Endbeläge möglich: Parkett, Kork, Vinyl, Laminat oder auch Fliesen. An der Wand und der Decke verkleidet man die Platten am besten mit Gipsfaserplatten oder ähnlichen Werkstoffen. Ebenso eignen sich die «PhoneStar»-Platten für die Verkleidung von Produktionsmaschinen und Anlagen.
Mit dem «Planungsordner Schalldämmung» stellt der Werkstoffhersteller zudem ein Hilfsmittel für Planer und Anwender zur Verfügung. Der Ordner enthält rund 100 Lösungen für die Schalldämmung von Böden, Wänden und Decken.

Verarbeitung

Die Platten lassen sich mit der Handkreissäge oder der Stichsäge zuschneiden. Ein Klebeband an den Schnittkanten verhindert das Austreten von Quarzsand.
Auf dem Boden werden die Platten Stoss an Stoss verlegt. Je nach Wahl des Endbelags kann man die Platten schwimmend oder auch vollflächig verkleben. Die Montage an der Wand oder der Decke erfolgt mittels schalltechnisch entkoppelter Schrauben oder Schlagdübel. PH

Nur eine von vielen Anwendungsmöglichkeiten: Trittschalldämmung in einem zukünftigen Fitnessstudio.

Bilder: Eduard Steiner AG

Der mehrschichtige Aufbau mit Sand und Pappe sorgt für eine gute Schalldämmung.

WERKSTOFF

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT
Dicke	10 und 15	mm
Format	1200 × 800 × 15, 1200 × 800 × 10 1250 × 625 × 15	mm mm
Gewicht/Dichte	15 mm = 18 10 mm = 12	kg/m² kg/m²
Baustoffklasse/Brandverhalten	B2	
Grundmaterial	Wellpappe und Quarzsand	
Ausführung Oberfläche	Roh	
Trittschalldämmung	15 mm = 21 10 mm = 19	dB dB
Luftschalldämmung	15 mm = 36 10 mm = 26	dB dB
Wärmeleitfähigkeit	0,17	W/(mK)

Infos
Eduard Steiner AG Holz + Platten, 3661 Uetendorf
→ **www.holzsteiner.ch**