

Sonacoustic[®] Technische Informationen

Beschreibung

Sonacoustic[®] ist ein fugenloses, hoch schallabsorbierendes, glattputz System für Decken- und Wände in verschiedenen Varianten.

Systemkomponenten

- Sonaboard, hochdichte Mineralwollplatte, Dicke: 20, 30, 40 oder 60 mm, in Abhängigkeit der akustischen Anforderungen.
- Sonaplaster Base: Gespritzte Grundsicht mit rissüberbrückender Wirkung.
- Sonaplaster Finish: Gespritzte und geglättete dekorative Schlußbeschichtung in verschiedenen Varianten von glatt bis fein strukturiert.

Systemaufbau;

Direktes Verkleben der Sonaboard Mineralwollplatten in geeigneter Dicke auf das vorhandene Trägermaterial.

Falls erforderlich, können eloxierte Aluminiumprofile als Bauteilsbegrenzung oder Abgrenzungen von Einbauten eingesetzt werden.

Aufbringen des Sonaplaster Base als akustisch transparente Grundsicht.

Trocknungszeit in Abhängigkeit der örtlichen Feuchtigkeits- und Lüftungssituation .

Aufbringen des Sonaplaster Finish als akustisch transparente Schlussbeschichtung in Form einer glatt verputzten Oberfläche.

Systemzusammensetzung gemäß Sicherheitsdatenblatt

Sonaglue:	Kleber
Sonaboard [®] :	Mineralwollplatte
Sonaplaster Base:	Grundsicht
Sonaplaster Finish:	Decksicht

Form, Dimensionen, Gewicht

Funktion: Komplett fugenlosen Akustiksystem zur Decken- und Wandbekleidung

Dimensionen: Systemdicke: 25 bis 65mm, in Abhängigkeit der akustischen Anforderungen

Gewicht: 4,87 Kg/m² incl. Kleber, Sonaboard und Beschichtung (bei 25 mm Gesamtaufbau)

Zubehör

Optional einsetzbare pulverbeschichtete Aluminium F - Profile in entsprechender Farbe zum Verkleiden der Sonaboard Schnittkanten, bei Schattenfugen oder Einbauten.

Untergrund und Montage

Sonacoustic® kann auf allen bauseits erstellten Untergründen angewendet werden und dies sowohl zwei als auch dreidimensional gekrümmt.

Zur Vermeidung von Konvektion muss der Untergrund frei von Löchern, Rissen und Fugen sein.

Bei Beton, Gipskarton und anderen gängigen Untergründen wird Sonaglue zum Kleben der Sonaboards verwendet.

Für alle andere Untergründe wie Metall und Holz, muss das Verkleben der Sonaboards mit Sonafix-R erfolgen.

Absorptionsleistung;

Sonacoustic PL

25 mm: α_w 0,75

35 mm: α_w 0,90

45 mm: α_w 0,95

Baustoffklasse

Eingestuft nach DIN EN ISO 1716 in die Baustoffklasse A2 -s1,d0 (Nicht brennbar)

Emissionen

Während der Verarbeitung und Trocknung sowie in der anschließenden Zeit der Nutzung, werden keine flüchtigen organischen Stoffe (VOC) oder sonstige gesundheitsgefährdenden Stoffe freigesetzt.

Zertifiziert beim Institut Eurofins und in die Klasse M1 eingestuft.

Pilzbildung

Gemäß ASTM C 1338 Standard Test Methode zur Ermittlung der Pilzresistenz von dämmenden Materialien und Oberflächen konnte eine Pilzbildung nicht nachgewiesen werden.

Wartung und Unterhalt

Die folgenden Richtlinien können für die regelmäßige und langfristige Wartung der Sonacoustic Produkte angenommen werden:

Für die Entfernung von Staub, Spinnweben, etc. von der Sonacoustic Oberfläche reicht es i.d.R. aus, die Deckenfläche abzusaugen. Dazu sollte ein weicher Bürstenaufsatz verwendet werden.

Die Häufigkeit der Wartungsintervalle hängt stark von den Umständen vor Ort ab; jedoch ist es ratsam, mindestens alle drei Jahre die Fläche einer Inspektion zu unterziehen.

Sonacoustic ist antistatisch. Es wird daher in der Regel kaum eine Anhaftung oder Ablagerung von Staub in bzw. an der oberen Sonacoustic Schicht anfallen, außer im Fall von extrem kontaminierenden Bedingungen im Raum oder Bereich.

Schäden an der Sonacoustic Oberfläche können punktuell vor Ort repariert werden.

Stark verschmutzte Sonacoustic Oberflächen, bei denen die Kontamination die Deckschicht durchdrungen hat, werden durch Abtragen und Neubeschichtung der letzten Schicht zur Ursprungsqualität aufgefrischt.

Bei trockenen Verunreinigungen, die in die Deckschicht gedrungen sind, besteht die Möglichkeit, dass die Oberfläche ohne Absorptionsverlust deckend mit Sonacolor in weiß oder einer anderen Farbe im Airless Verfahren beschichtet wird.

Die Absorptionsleistung wird durch die oben genannten Arbeiten nicht beeinflusst.

