

## Knauf Silentboard – Schalldämmung in neuer Dimension

Mit Silentboard-Systemkonstruktionen ist planungssicherer Schallschutz kein Problem. Ob bei Neubau oder Modernisierung, Umbau oder Ausbau – Silentboard-Platten erfüllen alle Anforderungen, die beim komfortablen Schallschutz an zukunftsorientierte Gebäude gestellt werden.

Außergewöhnliche Leistungsmerkmale, die sich deutlich vom Wettbewerb abheben sorgen für eine Alleinstellung am Markt.

### Knauf Silentboard – die Vorteile:

- Einzigartige Schallschutzeigenschaften
- Erhöhte Leistungsfähigkeit im tieffrequenten Bereich
- Flexible Raumkonzepte durch schlanke Systeme mit bestem Schallschutz
- Universell einsetzbar im Neubau, Bestand, bei Aufrüstung und Kapselung



Schallschutzkapselung von Besprechungsräumen mit Silentboard, in Kombination mit der Raum-in-Raum-bauweise Cubo.



## Knauf Silentboard – Trockenbau mit einzigartigen Eigenschaften

Besonders interessant erweist sich der Einsatz von Knauf Silentboard im Bestand. Ob für die Ertüchtigung bestehender Wandkonstruktionen im Massiv oder Trockenbau, zur Optimierung von Wohnungstrennwänden oder zur Aufrüstung von Holzbalkendecken und Wohnungstrenndecken.

Selbst spezielle Anforderungen wie sie im Studiobau, bei medizinischen oder industriellen Anwendungen vorkommen, können mit Knauf Silentboard, in Kombination mit der Raum-in-Raubauweise Cubo individuell realisiert werden.

Knauf Silentboard bietet auch im tiefrequenten Bereich – durch einen modifizierten Gipskern – beste Werte für den baulichen Schallschutz. Die hohe Biegeweichheit sowie die gesteigerte

flächenbezogene Masse der 12,5 mm dicken Silentboard sind entscheidend für die erhöhte Leistungsfähigkeit, auch bei tiefen Frequenzen unter 100 Hz.

Hier sind – bei Standard-Systemen – z. B. Bässe beim Musikhören oder Geräusche von Wärmepumpen nicht ausreichend abgeschirmt.

Bei Knauf Silentboard dagegen setzt schon ab 33 Hz – also gleich zu Beginn des menschlichen Hörbereichs – die Schalldämmung ein.

Denn eine mit Knauf Silentboard doppelt beplankte Wand hat – bei 10 cm Wanddicke – beachtliche 65 dB und als Doppelständerwerk mit einer kombinierten Beplankung aus Diamant und Silentboard sogar sagenhafte 71 dB.

[www.knauf.de](http://www.knauf.de)

Mit freundlicher Empfehlung von



**Berlin Siemensstadt**  
Nikolaus-Groß-Weg 1  
13627 Berlin  
Tel.: (0 30) 38 02-4 74  
Fax: (0 30) 38 02-4 60  
[niederlassung.siemensstadt@kluwe.de](mailto:niederlassung.siemensstadt@kluwe.de)

[www.kluwe.de](http://www.kluwe.de)

**KLUWE. Lösungen inklusive.**

K717 FP/dtsch./D/10.10/SDL/D