

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen.

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 /Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z.B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 /Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilanrufer 1,48 /Min.

\*\* 0,12 /Min.

**Knauf Direkt**

Techn. Auskunft-Service:

▶ **Tel: 09001 31-1000\***

▶ **Fax: 01805 31-4000\*\***

▶ [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

▶ [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

D179P/dtsch./D/06.06/FB/D



## Faxantwort +49 9323/31-277

**Ich möchte mehr Informationen und bitte um Zusendung von:**

\_\_\_\_\_ St. Detailblatt Knauf Soundboard D179

Ich habe ein konkretes Objekt. Ihr Systemberater soll mich besuchen.

Terminabsprache unter:

\_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

## Knauf Soundboard Hörbar unsichtbar

**Knauf Gips KG**  
Trockenbau-, Gipsputz-  
und Boden-Systeme

Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen  
Tel.: +49 9323 331-0  
Fax: +49 9323 331-277

**Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
Deckensysteme

**Knauf Insulation GmbH**  
Dämmstoffe aus Mineralwolle  
und Polystyrol

**Knauf Integral KG**  
Der Gipsfaserwerkstoff

**Knauf Marmorit GmbH**  
Mineralische Fassadensysteme

**Knauf Bauprodukte GmbH**  
Profi-Lösungen für Zuhause

**Knauf PFT GmbH & Co. KG**  
Maschinenteknik und Anlagenbau

**Knauf Perlite GmbH**  
AQUAPANEL® Cement Boards, Perlite

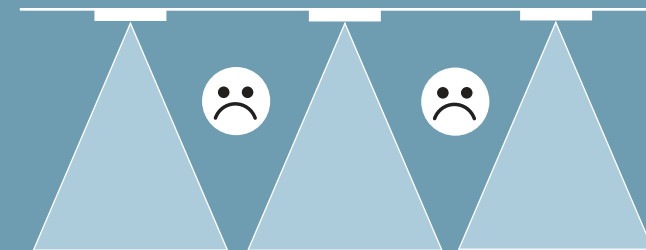


## Wenn Wände und Decken singen und klingen

Ästhetische Architektur kann sich jetzt nicht nur sehen, sondern auch hören lassen. Der Flächenlautsprecher Knauf Soundboard macht sich absolut unsichtbar und sorgt dabei für guten Ton.

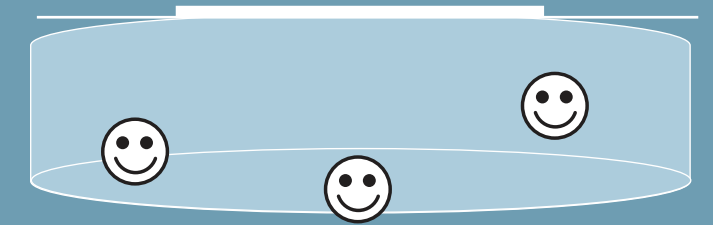


### Herkömmliche Konuslautsprecher



starke Bündelung, zur Seite hin eingeschränkte Sprachverständlichkeit, ungleichmäßige Frequenzverteilung

### Knauf Soundboard



gleichmäßige, großflächige Raumbeschallung, breitbandiges Abstrahlverhalten über den gesamten Frequenzbereich, sehr gute Sprachverständlichkeit

### Unberührte Ästhetik

Nur wenn technische Einbauten im Deckenhohlraum verborgen bleiben steht die Gestaltung im Mittelpunkt der Aufmerksamkeit. Knauf Flächenlautsprecher bleiben absolut unsichtbar.

Die Knauf Soundboard kann mit allen gängigen Oberflächen versehen werden bei voll erhaltener Klangqualität.

### Optimale Resonanz

Weil sie die gesamte Plattenfläche als Resonanzkörper nutzen, erreichen Knauf Flächenlautsprecher einen sehr breitbandigen Frequenzbereich von 100 Hz bis 18 KHz<sup>1</sup>. Eine sehr gute Sprachverständlichkeit und großflächige Schallausbreitung sorgen für besonders angenehmes Klangempfinden im gesamten beschallten Raum.

### Weniger ist mehr

Durch die 180° Abstrahlung kann die Anzahl der Lautsprecher gegenüber herkömmlichen Lösungen erheblich reduziert werden – bei voller Klangqualität.

Zudem können Knauf Soundboard direkt an eine herkömmliche Stereoanlage angeschlossen werden, zusätzliche teure Spezialverstärker werden nicht mehr gebraucht.

### Ihre Vorteile

- Unsichtbar – Makellose Gestaltung
- Vollfläche Raumbeschallung
- Höchste Sprachverständlichkeit
- Kostenersparnis

### Wo guter Ton gefragt ist:

- öffentliche Bauten
- Fertighausindustrie
- Konferenzräume und Auditorien
- Messe- und Ladenbau
- Gastronomie und Hotellobbys
- Flughäfen und Schulen



<sup>1</sup> Der Frequenzbereich unter 100 Hz kann einfach durch den Einsatz eines aktiven Subwoofers abgedeckt werden.