



RINGABSORBER®



Eine intelligente Akustiklösung für Räume und Hallen muss nicht teuer sein. Sie muss funktionieren.

Hocheffizient, preiswert und schnell zu installieren.

Große Wirkung auf wenig Platz:

Der RingAbsorber® schafft eine wesentlich angenehmere Raumakustik durch reduzierte Nachhallzeiten.

Sparen Sie sich den teuren Umbau, wenn Akustikdecken ganzflächig eingezogen werden. Der RingAbsorber® wird da eingebaut, wo es akustisch sinnvoll ist – ringförmig an den Deckenkanten. Hier finden die unkontrollierten Schallreflexionen statt, welche die Raumakustik negativ beeinflussen.

Das einzigartige, hoch absorbierende RingAbsorber®-Material verhindert Reflexionen weitgehend. Und das Beste: Das System ist kostengünstig und schnell an Wand oder Decke zu installieren.





Vielfältige Einsatzbereiche. Flexibel installierbar. Geeignet für Nachrüstung/Sanierung.

Hotels & Restaurants ✓

Konferenzräume ✓

Arztpraxen & Kliniken ✓

Fertigungshallen ✓



✓ Schulen & Kindergärten

✓ Fitnessstudios

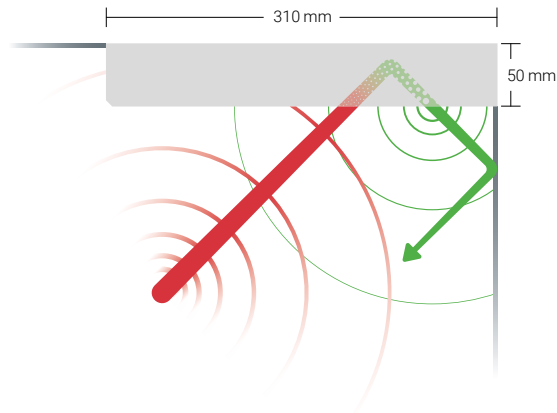
✓ Ladenlokale

✓ Werkstätten

Akustisch wirksam und optisch ansprechend.

Der RingAbsorber® macht überall dort Sinn, wo Raumakustik einer Korrektur bedarf. Kostengünstig und effizient werden hier signifikante Verbesserungen erreicht. Bestätigt durch unabhängige Hallraummessungen.

Funktionsweise: Dank der schallabsorbierenden Eigenschaften des RingAbsorbers® werden Schallreflexionen und die daraus resultierende Nachhallzeit minimiert.



RingAbsorber® für Fertigungshallen

Mit dem RingAbsorber® gibt es auch für den industriellen Bereich eine kostengünstige und hocheffektive Akustik-Lösung. Aufgrund seiner einzigartigen Eigenschaften erreicht der RingAbsorber® auch in Fertigungshallen und Werkstätten mit ihren oftmals lautstarken Maschinen- und Arbeitsgeräuschen wirksame akustische Absorptionseffekte – und das bei geringem Platzbedarf im Vergleich zu konventionellen Akustik-Lösungen.

In Abhängigkeit des Hallenvolumens und der Binder-/ Stützenkonstruktionsabstände kann der RingAbsorber® die Nachhallzeit um bis zu 60 % reduzieren (z.B. von 3 s auf 1,2 s). Die Installation kann im laufenden Betrieb vorgenommen werden. Zudem wird das nutzbare Hallenvolumen kaum eingeschränkt, die Funktionsfähigkeit vorhandener Installationen (Beleuchtung, Hebezeuge etc.) bleibt erhalten.





Bis zu 60 % reduzierte Nachhallzeit am
Beispiel einer Fertigungshalle mit den
Maßen $L = 43,50 \text{ m}$ x $B = 18 \text{ m}$ x $H = 6,5 \text{ m}$.

Bessere Akustik in Rekordzeit.

Mit dem RingAbsorber® erreichen Sie eine spürbar bessere akustische Atmosphäre – und das im laufenden Betrieb.

Die praktikabelste Lösung beinhaltet immer zwei Bestandteile: Eine signifikante Verbesserung des bestehenden Zustands und eine Umsetzung möglichst ohne Schließzeiten.

Unter diesen beiden Prämissen wurde das Wirkprinzip des RingAbsorbers® entwickelt und das System hergestellt. Durch seine platzsparende Platzierung im Raum und seine montagefreundlichen Systemeigenschaften ist der RingAbsorber® schnell eingebaut. Das spart Zeit und Kosten.



geringes Gewicht



einfacher Zuschnitt



schnelle Montage



nicht brennbar, A1 / A2



feuchtraumgeeignet

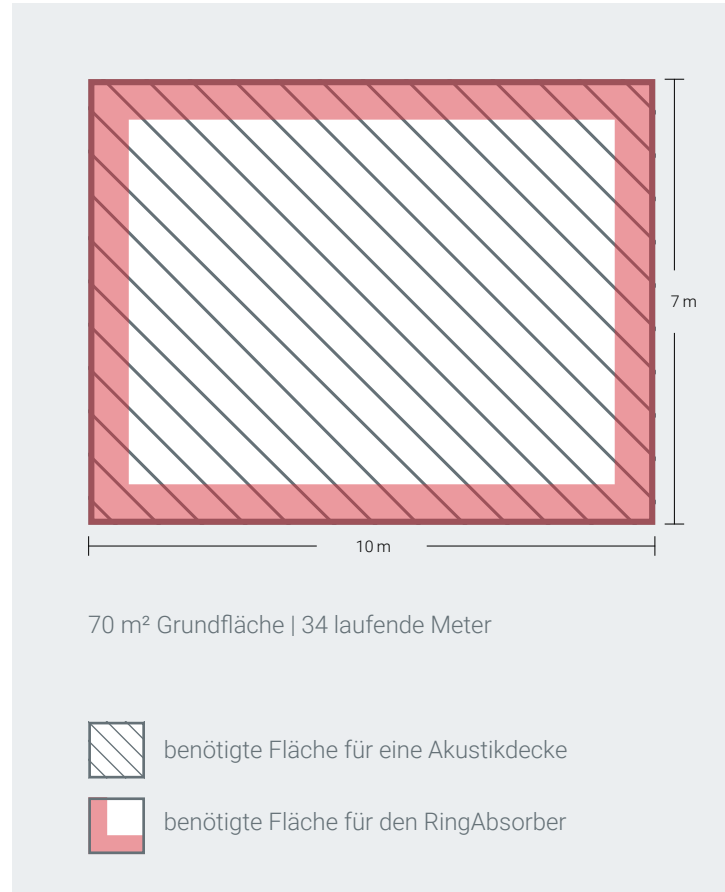


frostsicher

Das Wirkprinzip

Das Revolutionäre am RingAbsorber® ist sein Wirkprinzip. Anstatt die komplette Deckenfläche mit einer teuren Akustikdecke zu versehen, wird lediglich an den schall- und reflexionswirksamen Kantenbereichen der schalldämmende RingAbsorber® montiert. Damit sparen Sie bis zu 60 % der benötigten Fläche.

**bis zu 60 % Platzersparnis
dank einzigartigem Material
und akustisch sinnvoller
Platzierung.**



Die Vorteile:

- ✓ Reduzierung der Nachhallzeit
- ✓ enorme Kostenreduktion
- ✓ schneller, einfacher Einbau
- ✓ keine Veränderung der Installation an der Decke (Licht, Lüftung, Lautsprecher, Heizung...) notwendig
- ✓ RingAbsorber® in RAL-Farbe nach Wunsch lieferbar
- ✓ faserfrei recycelbar
- ✓ breitbandige Absorption
- ✓ ökologisches, ausgasungsfreies Produkt







RING**ABSORBER**[®]

Ihr Ansprechpartner

Albrecht Aspacher
Geschäftsführer



- +41 79 552 39 25
- a.aspacher@aspa-tec.ch
- www.aspa-tec.ch
- ASPA-TEC GmbH
Haldenweg 70 A
CH-5313 Klingnau

www.ringabsorber.com

Stand: Juli 2018