



Datenblatt: AURI Absorber

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der rücksichtsvolle Umgang mit Mensch und Umwelt ist ein wichtiger Teil der Unternehmenskultur von AURI AKUSTIK. Aus diesem Grund achten wir bei all unseren Akustikmodulen selbstverständlich auf eine bestmögliche Umweltverträglichkeit, eine faire Produktion und höchste Qualität. Auch aus diesen Gründen werden AURI AKUSTIK Produkte in Deutschland entwickelt und hergestellt.

Sollten Sie Fragen zu unseren Akustikprodukten haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

AURI AKUSTIK

Ingenieurbüro für Raumakustik

Hinter der Waldstraße 3

76661 Philippsburg

Tel: 07256 938318

e-mail: info@auriakustik.de

TECHNISCHE DATEN

Standard-Maße*:

Länge x Breite: 61 cm x 63 cm oder 122 cm x 63 cm oder 122 cm x 127 cm

Stärke: 6 cm oder 11 cm

* abweichende Maße auf Anfrage gerne möglich

Gewicht: 6,5 kg/m²

Das von AURI AKUSTIK verwendete Absorptionsmaterial zeichnet sich neben höchster akustischer Effizienz auch durch die folgenden, geprüften Eigenschaften aus:

- toxikologisch unbedenklich, schadstoffgeprüft nach Öko-Tex Standard 100
- keine Chemikalien enthalten
- hautsympathisch, allergikerfreundlich, atmungsaktiv
- 100% recyclebar
- sicher gegen Schimmelpilzbefall (DIN IEC 68, Teile 2-10)
- resistent gegen Ungezieferbefall, Hausstaubmilben
- formstabil, verrottungssicher
- UV-stabil
- schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102, Teil 1 und B-s1,d0 nach DIN EN 13501-1)
- minimale Sorptionsfeuchte (um 1,02% nach DIN 52620)

Ebenfalls sind die verwendeten Bespannstoffe der Module sowohl nach Öko-Tex Standard 100 als schadstofffrei zertifiziert, als auch auf Wunsch flammhemmend und zum Teil Wasser, Öl und Schmutz abweisend lieferbar.

AKUSTISCHE DATEN:

AURI Absorber sind für die breitbandige Schallabsorption entwickelt. Durch die spezielle Konstruktion werden sehr hohe Absorptionswerte im gesamten Sprachbereich erreicht (siehe Tabelle 1, Abbildung 1). Dadurch kann vor allem in diesem Frequenzspektrum eine ausgewogene Raumakustik mit einer möglichst geringen Anzahl von Modulen im Raum ermöglicht werden.

Bandmittenfrequenz/Hz	Absorptionsgrad α_p	
	AURI Absorber 11 cm	AURI Absorber 6 cm
125	0,64	0,26
250	1,28	0,66
500	1,37	1,05
1000	1,26	1,13
2000	1,27	1,20
4000	1,27	1,24
α_w	1,00	1,00
Klasse	A	A

Tabelle 1: Praktischer und bewerteter Schallabsorptionsgrad. Berechnet aus der gemessenen äquivalenten Absorptionsfläche und der belegten Fläche der Absorber im Raum.

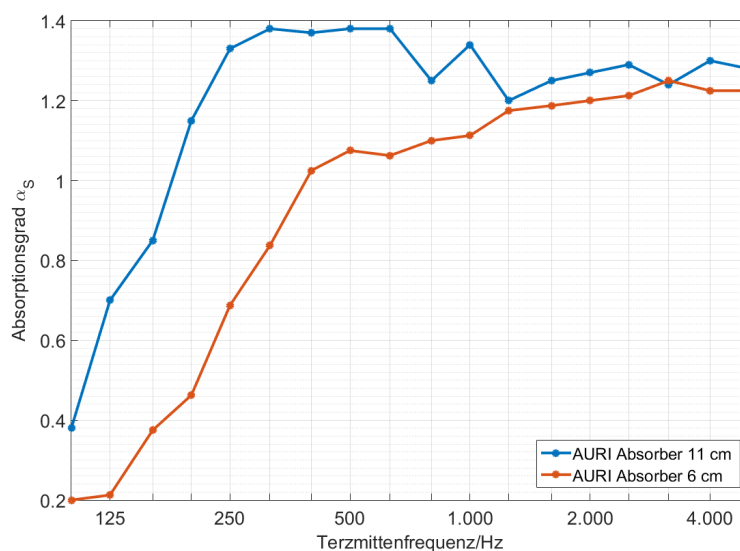


Abbildung 1: Verlauf des Absorptionsgrads über der Frequenz. Berechnet aus der gemessenen äquivalenten Absorptionsfläche und der belegten Fläche der Absorber im Raum.