

Texaa®

Technische Datenblätter

Quader Abso

Akustikobjekte



Quader Abso zum Einfügen	S. 3
Akustik	S. 4
Standardbeschreibung	S. 5
Formate	S. 6
Installation	S. 7
Technische Eigenschaften	S. 8

Fertigungsdauer

3 Wochen

Für die Installation benötigte Gewerke

Innenausbauer

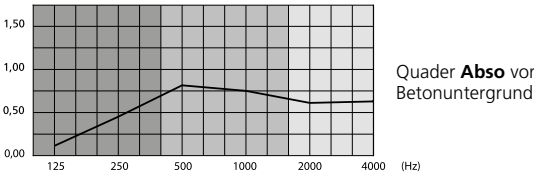
Quader Abso zum Einfügen

Die speziell für abgehängte Decken mit einer Unterkonstruktion aus T-Profilen entwickelten Abso Quader werden einfach in die Metallkonstruktion eingeschoben.

Dank ihrer praktischen Druckbefestigung, mit der sie in der vorhandenen Deckenstruktur verankert werden, lassen sie sich problemlos in nur wenigen Sekunden einsetzen und wieder entfernen.

Mit einer Dicke von 70 bis 83 mm bieten Abso Quader maximale Schalldämmung.

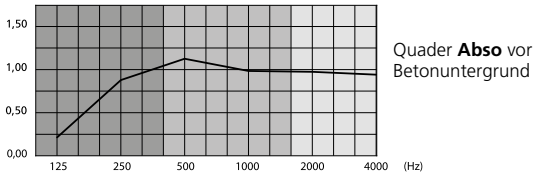
Äquivalente Absorptionsfläche eines Objekts A (m²)



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000
Äquivalente Absorptionsfläche eines Objekts A (m²) Abstand: 1200 mm						
Quader vor Betonuntergrund angebracht	0,15	0,42	0,79	0,75	0,63	0,64

Testprotokolle auf Anfrage verfügbar – Norm NF EN 20354/ISO 354

α_{Sabine} – Gruppirt unter einer Betondecke angebrachte Quader



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000			
α_{Sabine} – gruppiert							α_w	Klasse	NRC
Quader vor Betonuntergrund angebracht	0,21	0,88	1,13	0,98	0,95	0,90	1	A	1

Testprotokolle auf Anfrage verfügbar – Norm NF EN 20354/ISO 354

Standardbeschreibung

Die Schallabsorption wird ergänzt durch geschmeidige Abso von Texaa® bestehend aus:

- Grauer Schaumstoff AP
- Schalldurchlässiger Textilbezug aus Aeria auf einer Seite
- Stahlelement zur Montage

Strapazierfähigkeit des Textilbezugs

Leistungsmerkmale von Aeria 330 g/m², maschenfest

Schutz gegen Verschmutzung

Antistatische Eigenschaft $3 \cdot 10^7 \Omega/\text{m}^2$ (ASTM D257)

Akustik

Äquivalente Absorptionsfläche A (m²) für mittlere Frequenzen: 0,76 m²

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 1$ (bei flächig eingesetzten Quadern)

Brandschutzklasse

- Europäische Brandschutzklasse:
 - B-s1, d0 für den Textilbezug Aeria
 - C-s2, d0 für den offenporösen Akustikabsorber

Umweltschutz

- Innenluftqualität (ISO 16000): Emissionsklasse A+, AgBB-konform
- Beitrag zu Umweltzertifizierungen:
 - LEED: 7 bis 10 Punkte
 - BREAM: 11 Credits
 - DGNB: 18,6 bis 20,4%
 - HQE: 6 Zielbereiche
 - WELL: 14 Credits

Reinigung und Pflege

Absaugen, problemlos aus – und wieder einzubauen

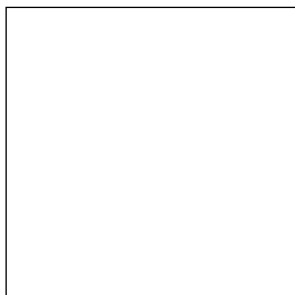
Garantie

10 Jahre

Farben

Erhältlich in den 30 Farben der Farbpalette Maille Ronde (MR).
Sonderfarben auf Anfrage.

Formate



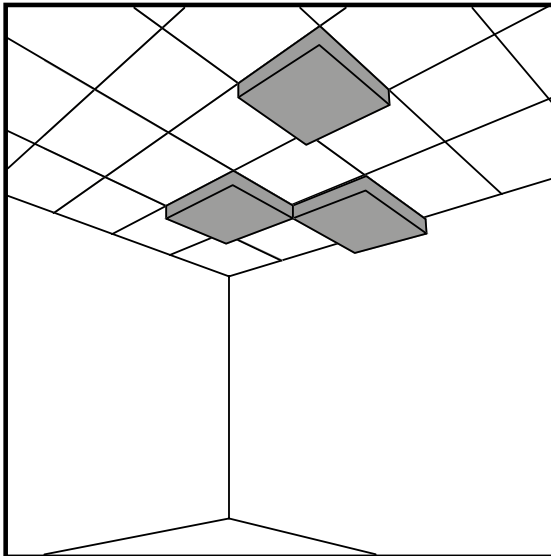
± 600 x 600 x 70 mm
 Die Abmessungen entsprechen den meisten handelsüblichen Unterkonstruktionen

Typ der abgehängten Decke / Abmessungen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Quader	Für Rastermaß (mm)	Sichtares Maß der Platte (mm)	Abmessungen (mm)*	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m²) für mittlere Frequenzen	α _w
Quader 576	□ 600 x 600 T24	576 x 576	582 x 582 x 83	0,8	0,76	1
Abgeschrägter Quader 576	□ 600 x 600 T24	576 x 576	582 x 582 x 116 / 50	0,8	0,76	1
Quader 585	□ 600 x 600 T15	585 x 585	592 x 592 x 70	0,8	0,76	1
Quader 585	□ 610 x 610 T24	585 x 585	592 x 592 x 70	0,8	0,76	1
Quader 601	□ 625 x 625 T24	601 x 601	607 x 607 x 70	0,8	0,76	1

* ± 6 mm je nach Luftfeuchtigkeit

Installationsart



In die abgehängte Decke eingefügt

Um den Einbau zu erleichtern, werden die Quader vorzugsweise nicht nebeneinander und auch nicht am Außenrand der abgehängten Decke positioniert.

Technische Eigenschaften

Definition	Abso
Installation	in die abgehängte Decke eingefügt
Komponenten	grauer Schaumstoff AP
Farben	Aeria* Runde Masche / 30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Lichtreflexion (Farbe Gris nacré MR003)	81 %
Strapazierfähigkeit	
Technische Eigenschaften	
Abriebfestigkeit (NF EN 12947-2, Anzahl der Reibungen)	> 30 000
Ausfransen	Nein
Maßänderungen (unter normalen Bedingungen T und RF)	± 1 %
Lichtbeständigkeit (ISO 105-B02 – Skala 1 bis 8)	≥ 5
Antistatische Eigenschaften (ASTM D257)	3.10 ⁷ Ω/m ²
Normale Expositionsbedingungen	Relative Feuchtigkeit zwischen 30% und 75 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Außergewöhnliche Expositionsbedingungen	Relative Feuchtigkeit zwischen 20% und 90 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Mechanische Strapazierfähigkeit der Halterungen (EN 12385-4)	15 kg / Halterung
Sicherheit und Hygiene	
Europäische Brandschutzklasse	-
Europa NF EN 13501-1	B-s1, d0 für den Textilbezug Aeria C-s2, d0 für den offenporösen Akustikabsorber
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten fördert nicht die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Umweltschutz	
VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16000) Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung/ AgBB-Bewertungsschema	A+/konform
Beitrag zu Umweltzertifizierungen	LEED: 7 bis 10 Punkte BREAM: 11 Credits DGNB: 18,6 bis 20,4% HQE: 6 Zielbereiche WELL: 14 Credits
Reinigung und Pflege	
Methode	Alle fünf Jahre absaugen, je nach Nutzungsbedingungen**

* Internationales Patent Texaa® Aeria, schalldurchlässiges Textil / ** Siehe Pflegeanweisungen

Texaa® ist ein unabhängiges Unternehmen mit 50 Mitarbeitern. In fortwährendem Dialog mit Planern und unterschiedlichen Akteuren des Baugewerbes entwickeln, fertigen und vertreiben wir unsere Hörkomfortlösungen für die Innenarchitektur.

Das Markenzeichen der wirkungsvollen, ansprechenden und nachhaltigen Produkte von **Texaa®** ist das in unserer Manufaktur unweit von Bordeaux hergestellte Stricktexil **Aeria***, das in 30 Farbtönen erhältlich ist. Seit 1978 tragen wir aktiv an der Entfaltung hochwertiger Innenarchitektur in Frankreich, Europa, den USA und auch weltweit bei.

* Schalldurchlässiges Textil, Exklusivpatent von **Texaa®**

Updates unter www.texaa.de

Texaa®

Textil, Akustik, Architektur

Walter-Kolb-Straße 9-11

60594 Frankfurt am Main

+49 (0) 69 962 17 63 16

kontakt@texaa.de

www.texaa.de