

Texaa®

Beschreibungen und technische Datenblätter

Weiche Quader Abso

Weiche Quader Abso zum Einfügen	S. 3
Akustik	S. 4
Standardbeschreibung	S. 5
Formate	S. 6
Installationsarten	S. 7
Aeria - Übliche Pflege	S. 8
Technische Eigenschaften	S. 9

Fertigungsfristen

3 Wochen

Für die Installation benötigte Gewerke

Innenausbauer

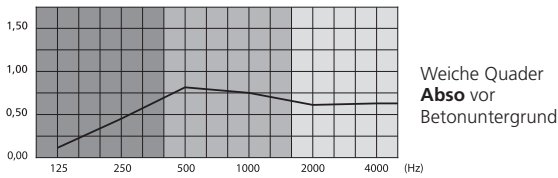
Weiche Quader Abso zum Einfügen

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.

Akustik

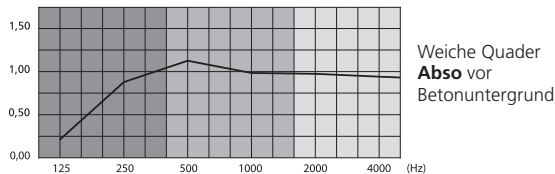
Äquivalente Absorptionsfläche eines Objekts A (m²)



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Äquivalente Absorptionsfläche eines Objekts A (m ²) 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 weiche Quader



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Klasse	NRC
α_{Sabine} – gruppiert									
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

Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

Leistungsmerkmale von **Aeria 330 g/m², maschenfest**

Schmutzabweisende Eigenschaften:

Hydro-Oleophobie ≥ 5 (AATCC118 und AATCC193)

Antistatische Eigenschaften $7 \cdot 10^{10} \Omega$ (EN1149-1)

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

- **Emissionen von VOC und Formaldehyd** (ISO 16000)
- Die Quader haben die französische Gesundheitskennzeichnung A+ und sind konform mit dem deutschen Bewertungsschema AgBB
- **LEED / BREEAM** : 2 Punkte für
 - **Sehr geringe Emissionen von VOC** (flüchtige organische Verbindungen) und Formaldehyd
 - Akustisch wirksam
- **Auswirkungen auf den Klimawandel**: 16,7 kg CO₂ eq /m²

Pflege

Absaugen, problemlos aus – und wieder einzubauen

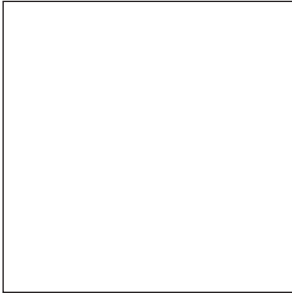
Garantie

10 Jahre

Farben

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

Formate



± 600 x 600 x 70 mm

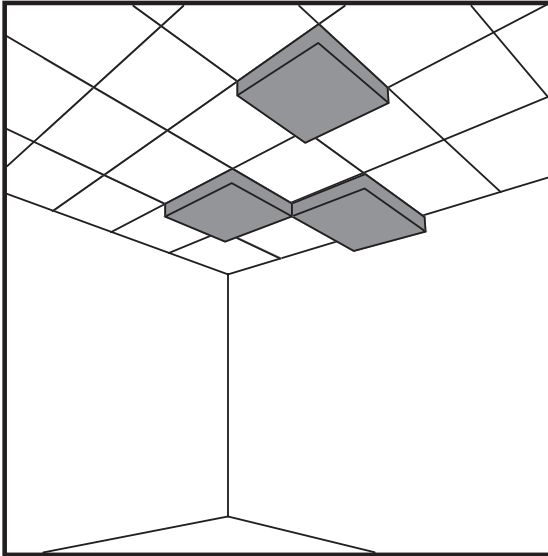
Die Abmessungen entsprechen den meisten handelsüblichen Unterkonstruktionen

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 (m ²) 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.

Aeria - Übliche Pflege

Damit die Farben des **Aeria**-Textils ihre Leuchtkraft behalten, raten wir Ihnen zu regelmäßiger Pflege:

- Den Staub mit einer weichen Bürste und dem Staubsauger entfernen,
- Flüssigkeiten mit einem sauberen, saugfähigen Tuch entfernen,
- Schmutz und Flecken zeitnah entfernen bevor sie eintrocknen und nur noch schwer zu beseitigen sind.

Dank der wasserabweisenden Imprägnierung des **Aeria**-Textils reicht es, Flecken durch leichtes Tupfen zu entfernen. Niemals reiben.

Sollte der Fleck nicht verschwinden, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Anweisungen:

Wässrige Flüssigkeiten: (Tee, Kaffee, Limonade, Wein, etc.)

Ist der Fleck bereits ins Textil eingedrungen, den fleckigen Bereich absaugen und jeglichen Staub entfernen. Dann den Fleck mit einem in klares Wasser getauchten Tuch betupfen und mit der anderen Hand mit einem sauberen, trockenen Tuch sofort abtrocknen. Sollte der Fleck nicht verschwinden, Seifenlauge verwenden.

Ölige Flüssigkeiten

Den Fleck mit einem Tuch sanft betupfen, dass sie vorher mit einem milden, für Trockenreinigungen geeigneten Lösungsmittel (Typ Reinigungsbenzin) befeuchtet haben. Das Tuch dabei regelmäßig wenden, damit der Fleck nur mit dem sauberen Tuchbereich in Kontakt kommt.

Halbfeste Flecken (Typ Butter, Ketchup)

Zuerst die festen Substanzen mit einem Spachtel entfernen und dann gemäß den Anweisungen für ölige Flüssigkeiten reinigen.

Farbstoffhaltige Flecken (Markierstift, Kugelschreiber, Tinte, etc.)

Den Fleck sanft mit einem mit Methylalkohol befeuchteten Tuch abtupfen und das Tuch dabei regelmäßig wenden damit der Fleck nur mit dem sauberen Tuchbereich in Kontakt kommt.

Damit sich keine Ränder bilden, den Fleck immer von außen nach innen abtupfen und den Trocknungsprozess durch Föhnen beschleunigen.

Technische Eigenschaften

Definition	Abso
Installation	in die abgehängte Decke eingefügt
Komponenten	Aeria* / grauer Schaumstoff AP
Farben	30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81 %
Widerstandsfähigkeit	
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 (EN 1149-1)	7.10 ¹⁰ Ω
Hydro- und Oleophobie AATCC118 und AATCC193 (Skala 1 bis 8)	≥ 5
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 Widerstandsfähigkeit der Halterungen	15 kg / Halterung
Sicherheit und Hygiene	
Brandschutzklasse	-
Europäische Brandschutzklasse	B-s1, d0 für den Textilbezug Aeria C-s2, d0 für den offenporösen Akustikabsorber
Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten fördert nicht die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE® (norm EN 15804)	-
Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema AgBB	A+ / konform
Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM – Abgasemissionen – Akustik	2 Punkte
Auswirkungen auf den Klimawandel	16,7 kg CO ₂ eq /m ²
Pflege	
Methode	Alle fünf Jahre absaugen, je nach Nutzungsbedingungen**

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

Texaa® ist ein unabhängiges Unternehmen mit 55 Mitarbeitern. Im ständigen Dialog mit Designern und Akteuren aus dem Baugewerbe entwickeln, fertigen und verkaufen wir unsere Lösungen für akustischen Raumkomfort im Dienst der Architektur.

Bezeichnend für die technischen, sinnlichen und nachhaltigen Produkte von **Texaa®** ist ihr Textilbezug. Das in unseren Ateliers unweit von Bordeaux gestrickte Textil **Aeria*** ist in 30 verschiedenen Farben erhältlich. Wir sind stolz darauf, seit 1978 aktiv zur Förderung einer hochwertigen Architektur in Frankreich, Europa, den USA und manchmal noch weiter entfernten Ländern beizutragen.

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

Updates finden Sie 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