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

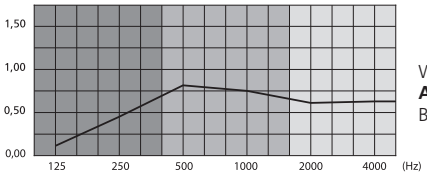
Weiche Quader Abso zum Einfügen

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 verankerte werden, lassen sie sich problemlos in nur wenigen Sekunden einsetzen und wieder entfernen.

Akustik

Äquivalente Absorptionsfläche eines Objekts A (m²)

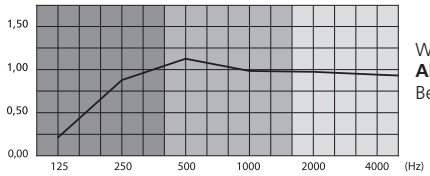


Weiche Quader
Abso vor
Betonuntergrund

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} – Gruppiert unter einer Betondecke angebrachte weiche Quader



Weiche Quader
Abso vor
Betonuntergrund

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

Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs
Leistungsmerkmale von **Aeria 330 g/m², maschenfest**
Schmutzabweisende Eigenschaften:
Hydro-Oleophobie ≥ 5 (AATCC118 und AATCC193)
Antistatische Eigenschaften 7.10^{10} Ω (EN1149-1)

Akustik
Äquivalente Absorptionsfläche A (m²) für mittlere Frequenzen: 0,76 m²
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w = 1 (bei flächig eingesetzten Quadern)

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

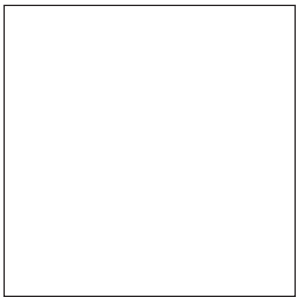
Umweltschutz
– **Emissionen von VOC und Formaldehyd** (ISO 16000)
– Die Quader haben die französische Gesundheitskennzeichnung A+
  und sind konform mit dem deutschen Bewertungsschema AgBB
– **LEED / BREEAM :** 2 Punkte für
  - **Sehr geringe Emissionen von VOC** (flüchtige organische Verbindungen) und Formaldehyd
  - Akustisch wirksam

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



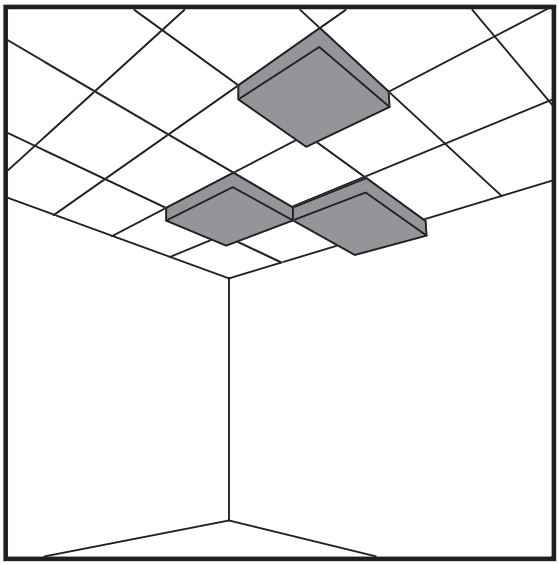
± 600 x 600 x 70 mm
Die Abmessungen entsprechen den meisten handelsüblichen Unterkonstruktionen

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.

Pflegehinweise Aeria

Zur Erhaltung der Leuchtkraft des Textils Aeria raten wir zu regelmäßiger Pflege:
- Staub mit einer weichen Bürste und/oder dem Staubsauger entfernen
- Flüssigkeiten mithilfe eines sauberen, saugfähigen Tuchs abtupfen
- Schmutz und Flecken zeitnah entfernen, bevor sie eintrocknen und nur noch schwer zu beseitigen sind

Dank der Imprägnierung des Textils **Aeria** reicht es meist, den Fleck durch Tupfen zu entfernen. Niemals reiben.

Sollte der Fleck nicht verschwinden, bitte nachstehende Anweisungen befolgen.

Wässrige Flüssigkeiten (Tee, Kaffee, Limonade, Wein usw.)
Bei eingedrungenen Flecken den verschmutzten Bereich gründlich absaugen, dann den Fleck mithilfe eines sauberen, in klares Wasser getränkten Tuchs befeuchten und ihn mit der anderen Hand mithilfe eines sauberen, saugfähigen Tuches abtupfen. Sollte der Fleck bestehen bleiben, Seifenlauge verwenden.

Ölige Flüssigkeiten
Den Fleck sanft mit einem Tuch betupfen, das vorher mit mildem, für Trockenreinigungen geeigneten Lösungsmittel (Typ Reinigungsbenzin) befeuchtet wurde. Bitte jedes Mal eine unbenutzte Stelle des Tuchs verwenden, um weitere Verunreinigungen zu vermeiden.

Halbfeste Substanzen (Butter, Ketchup usw.)
Zunächst die getrockneten Reste mit einem Spatel entfernen und dann gemäß den Anweisungen für ölige Flüssigkeiten reinigen.

Farbstoffhaltige Flecken (Filzstift, Kugelschreiber, Tinte usw.)
Den Fleck sanft mit einem mit Methylalkohol befeuchteten Tuch abtupfen. Bitte jedes Mal eine unbenutzte Stelle des Tuchs verwenden, um weitere Verunreinigungen zu vermeiden.

Damit sich keine Ränder bilden, den Fleck immer von außen nach innen abtupfen und den Trockenprozess 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)	$7.10^{10}\,\Omega$
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
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 in noch weiter entfernteren 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

Auflage ABS2304DE — Eine Neuauflage macht dieses Dokument hinfällig — 04/2023 © Texaa®