Texaa®

Technische Datenblätter

Aufhängbare Würfel, Kegel und Totems Abso

Akustikobjekte

STRICKTEXTIL HERGESTELLT IN FRANKREICH

ABSSUS2606DE

Aufhängbare Würfel, Kegel und Totems Abso 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

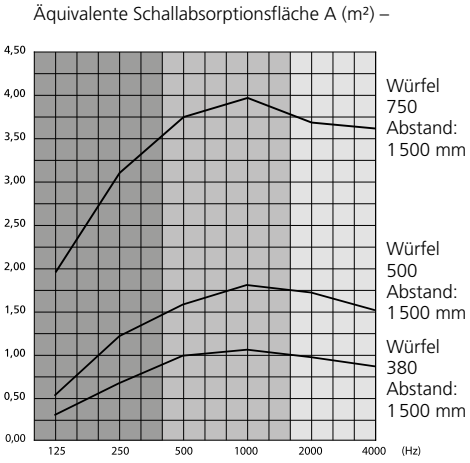
Innenausbauer

Aufhängbare Würfel, Kegel und Totems Abso

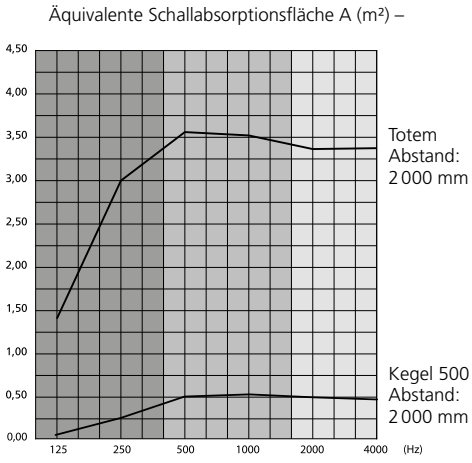
Diese federleichten, an feinen Drahtseilen abgehängten Akustikobjekte mindern wirksam den Nachhall und passen sich durch ihre schlichten, eleganten Formen in dezenten oder lebendigen Farben jeder Raum- und Deckenfiguration an.

Akustik

Bei Würfeln 380, 500 und 750



Bei Kegel 500 und Totem 2000



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000
Würfel 380	0,27	0,62	0,98	1,04	0,97	0,86
Würfel 500	0,52	1,20	1,61	1,79	1,73	1,51
Würfel 750	1,94	3,10	3,75	3,91	3,70	3,59
Kegel 500	0,06	0,28	0,50	0,59	0,50	0,47
Totem 2000	1,43	3,09	3,57	3,51	3,32	3,35

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

Standardbeschreibung

Die Schallabsorption wird gewährleistet durch:
□ Würfel
□ Kegel
□ Totems

Die Produkte Abso von Texaa® bestehen aus offenporösem Akustikabsorber AP, Farbe grau, und einem abnehmbaren (außer Kegel 500 und Totem), maschinenwaschbaren Bezug aus schalldurchlässigem Textil Aeria.

Strapazierfähigkeit des Textilbezugs
Leistungsmerkmale von Aeria 330 g/m², maschenfest

Schutz gegen Verschmutzung
Antistatische Eigenschaft 3.10^7 Ω/m² (ASTM D257)

Akustik
Äquivalente Absorptionsfläche A (m²) für mittlere Frequenzen:
Würfel 380: 1,00 m² / Würfel 500: 1,65 m² / Würfel 750: 3,82 m²
Kegel 500: 0,55 m² / Totem 2000: 3,55 m²

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
– Staubsauger, De- und Remontage möglich
– Textilbezug abnehm- und maschinenwaschbar (außer Kegel 500 und Totem)

Garantie
10 Jahre

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

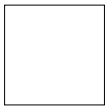
Option
Abhängesystem in weiß

Formate

Würfel

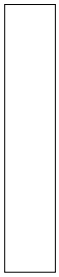
380 x 380 x 380 mm

500 x 500 x 500 mm



750 x 750 x 750 mm

Totems



2 000 x 380 x 380 mm

Kegel

500 x 290 x 165 mm

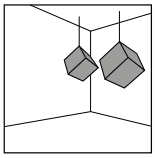
Abmessungen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Produkt	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m²) für mittlere Frequenzen
☐ Würfel 380	380 x 380 x 380	1,4 Bügel / 0,8 (Textilschlaufe)	1,00
☐ Würfel 500	500 x 500 x 500	2,4 Bügel / 1,6 (Textilschlaufe)	1,65
☐ Würfel 750	750 x 750 x 750	6,7 Bügel / 5,4 (Textilschlaufe)	3,82
☐ Kegel 500	500 x 290 x 165	0,35	0,55
☐ Totem	2 000 x 380 x 380	4,1	3,55

Installation

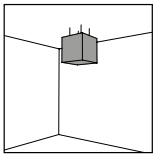
☐ **Würfel, schräg abgehängt**

An einer Ecke hängende Würfel werden mittels einer Textilschlaufe und eines verzinkten Drahtseils (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) von der Decke abgehängt. Jeder Draht ist längenverstellbar und mit anschraubbarem Zylinder und Karabinerhaken versehen.



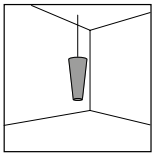
☐ **Würfel, gerade abgehängt**

Horizontal gehängte Würfel werden mittels eines lackierten Stahlrings und verzinkter Drahtseile (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) von der Decke abgehängt. Jeder Draht ist längenverstellbar und mit anschraubbarem Zylinder und Karabinerhaken versehen.



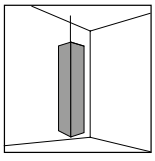
☐ **Kegel 500, abgehängt**

Der Kegel wird mittels eines Rings und verzinkter Drahtseile (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) von der Decke abgehängt. Jeder Draht ist längenverstellbar und mit anschraubbarem Zylinder und Karabinerhaken versehen.



☐ **Totem, abgehängt**

Das Totem wird mittels eines lackierten Metallreifens und verzinkter Drahtseile (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) von der Decke abgehängt. Jeder Draht ist längenverstellbar und mit einem anschraubbaren Zylinder und Karabinerhaken versehen.



Technische Eigenschaften

Definition	Abso
Installation	abgehängt
Komponenten	offenporöser Akustikabsorber AP, grau
Farben	**Aeria*** Runde Masche / 30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Lichtreflexion (Farbe Gris nacré MR003)	81 %
Strapazierfähigkeit	
Technische Eigenschaften	
Scheuerbeständigkeit (NF EN 12947-2, Anzahl Scheuertouren)	> 30 000
Ausfransen	Nein
Maßänderungen (unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen)	± 1%
Lichtechtheit (ISO 105-B02, 8 Stufen)	≥ 5
Antistatische Eigenschaft (ASTM D257)	3.10^7 Ω/m²
Normale Expositionsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 30% und 75 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Außergewöhnliche Expositionsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit 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 Beschaffenheit der Komponenten vermeidet die Milben- und Mikroorganismenentwicklung
Umweltschutz	
VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16000) Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung/AgBB-Bewertungsschema/ Label Indoor Air Comfort	A+/konform/Standard
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	Staubsaugerreinigung je nach Verwendungsbedingungen jährlich bis alle 5 Jahre** Abnehmbarer, bei 30° maschinenwaschbarer Textilbezug, flachliegend trocknen***

* Internationales Patent Texaa® Aeria, schalldurchlässiges Textil / ** Siehe Pflegeanweisungen / *** Bezug bei Kegel 500 und Totem nicht abnehmbar.

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

© Texaa® / ABSSUS2606DE
Eine Neuauflage macht dieses Dokument hinfällig