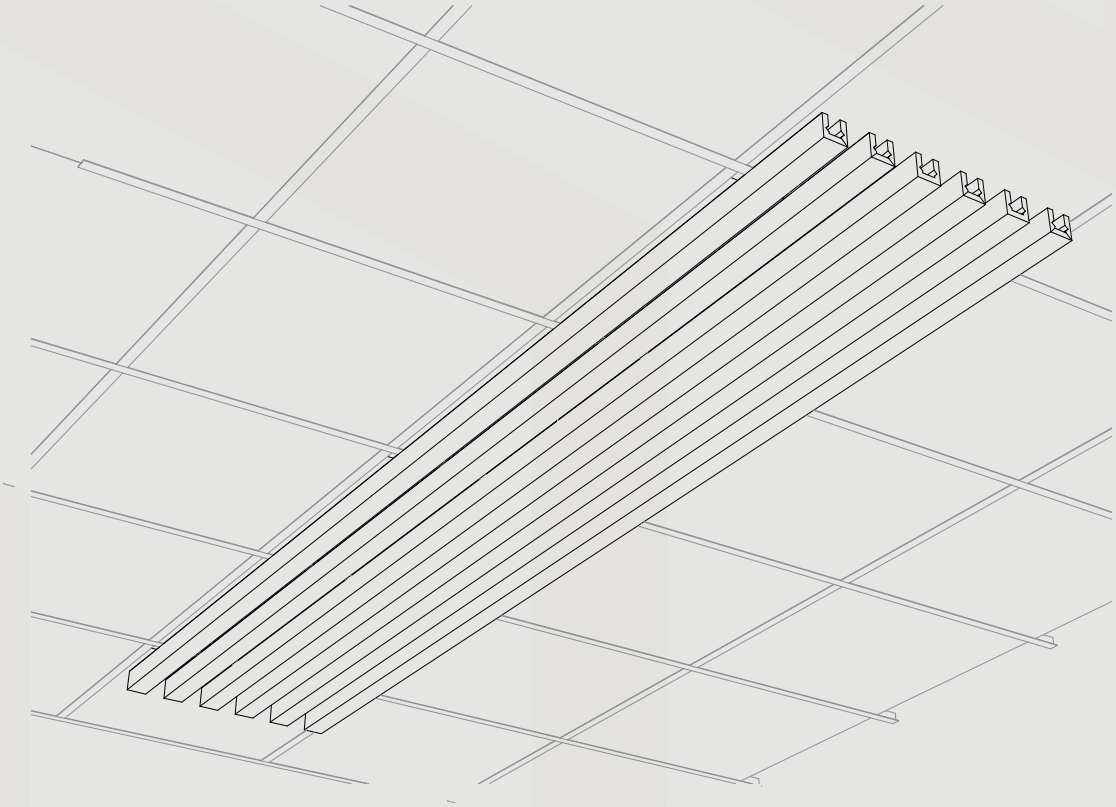
DECKE

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTREIHE ART'COUSTIK



San Antonio Decke

Deckenbalken

arteck

OKTOBER 2026 · *VERSION 01*

Beschreibung

Akustische Deckenbalken aus 12 mm kompaktem rPET, auf einer abgehängten Deckenunterkonstruktion montiert oder an Kabeln bzw. Gewindestangen abgehängt. Die Lamellen schaffen einen architektonischen Rhythmus und vergrößern die absorbierende Oberfläche. Büros, Lobbys, Gastronomie und öffentliche Gebäude.

KERNDATEN

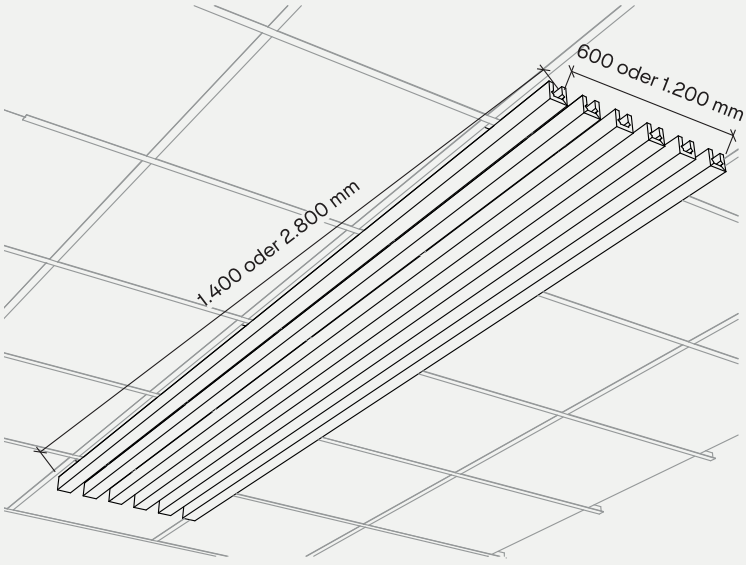
0,80	B	12mm	B-s2,d0	Recyceltes und recycelbares PET 100%
ABSORPTIONS-KOEFFIZIENT (αW) *bis 0,85 mit 75-mm-Balken*	ABSORPTIONS-KLASSE *D ohne Rückwand*	DICKE	BRAND-KLASSIFIZIERUNG	ZUSAMMENSETZUNG

ABMESSUNGEN & TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Breite	600 oder 1.200 mm
Länge	1.400 oder 2.800 mm
Balkentiefe	50 oder 75 mm

Sonderanfertigung auf Anfrage

PERSPEKTIVANSICHT



Akustische Leistung

KONFIGURATION	ALPHA W (αW) ISO 11654	ABSORPTIONSKLASSE ISO 11654	NRC ASTM C423	αS BEI 1000 HZ NF EN ISO 354
50-mm-Balken - abgehängt mit Rückwand - 12 mm	0,80	B	1,00	1,00
50-mm-Balken - abgehängt ohne Rückwand - 12 mm	0,45	D	0,65	0,76
75-mm-Balken - abgehängt mit Rückwand - 12 mm	0,85	B	1,00	1,00

SCHALLABSORPTIONSKOEFFIZIENT NACH OKTAVBAND

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
50-mm-Balken - abgehängt mit Rückwand - 12 mm	0,26	0,51	0,82	1,23	1,50	1,63
50-mm-Balken - abgehängt ohne Rückwand - 12 mm	0,08	0,24	0,41	0,76	1,14	1,38
75-mm-Balken - abgehängt mit Rückwand - 12 mm	0,29	0,55	0,87	1,31	1,59	1,74

Terzbandwerte von 100 bis 5.000 Hz: siehe Prüfbericht.

Vollständigen Akustik-Prüfbericht herunterladen →

PRÜFBEDINGUNGEN

Prüflabor	CETIAT
Auftrags-Nr.	2430543-09 / -10 / -06
Datum	04/07/2024 (50 mm) / 03/07/2024 (75 mm)
Prüfnorm	NF EN ISO 354
Prüfbedingungen	11 Prüfkörper von 1 × 1 m auf Stützen, 21 cm über dem Boden
Probenfläche	11,00 m²

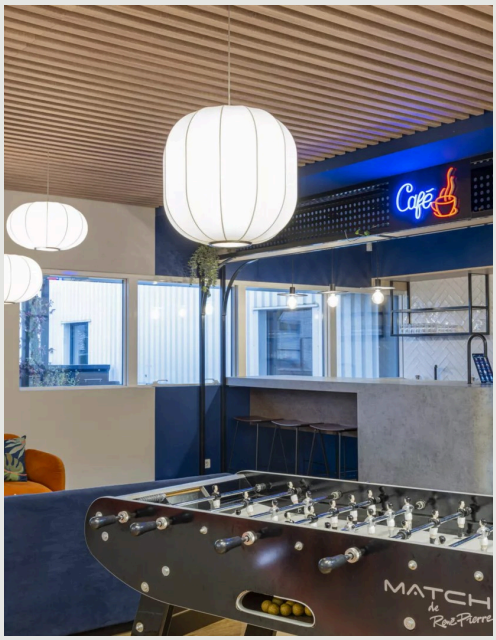
Materialinformationen

Zusammensetzung	Thermisch gebundene rPET-Polyesterfaser, durchgefärbt *100 % recycelbar · 60 bis 80 % recyceltes PET je nach Farbe*
Dicke	12 mm
Dichte	200 kg / m³
Gewicht	2,4 kg / m² - *Produktgewicht: siehe Preisliste*
Farben	32 - *Sonderfarben auf Anfrage*
Brandklassifizierung	NF EN 13501-1 - Euroklasse B-s2,d0, alle Farben (entspricht M1) Prüfbericht herunterladen →
Lichtreflexion	pvnh: 2-73 % je nach Farbe (CSTB DBV-G-25-00060228) Prüfbericht herunterladen →
UV-Beständigkeit	UV-beständig Prüfbericht herunterladen →
Anzahl recycelter Flaschen pro m²	96 Kunststoffflaschen (rPET)
Garantie	10 Jahre
Verpackung & Konfektionierung	Kartonverpackung und Luftpolsterfolie, FCKW-frei und recycelbar
Pflege	Bei Flecken so schnell wie möglich mit einem sauberen, feuchten Tuch abtupfen. Zur Desinfektion und Virenbeseitigung eine verdünnte Bleichmittellösung (2 %) aufsprühen

Zertifizierungen

In Situ







Montage

BESCHREIBUNG

Je nach Konfiguration die T-Profile an der Unterkonstruktion der abgehängten Decke befestigen und die Balken darauf aufschieben oder die Profile mit Kabeln/Gewindestangen abhängen. Vorgegebenen Achsabstand und Ausrichtung der Balken einhalten.

UNTERGRUND

Deckenraster mit oder ohne Deckenplatten; alternativ tragfähige Rohdecke/Decke für die abgehängte Ausführung.

ERFORDERLICHE BEFESTIGUNG

Aluminiumprofile mit Kabeln oder Gewindestangen bzw. Winkel für abgehängte Decken; selbstbohrende Schrauben/Verankerungen nicht mitgeliefert.

Kontakt

VERTRIEB

Angebote innerhalb von 48 Arbeitsstunden, Lieferzeiten, Auftragsverfolgung, Sonderanfertigungen und Musteranfragen.

contact@arteck-design.fr
+33 4 72 08 58 70

Arteck Design
ZAC des Folliouses - Rue des Monts d'Or
01700 Miribel, France