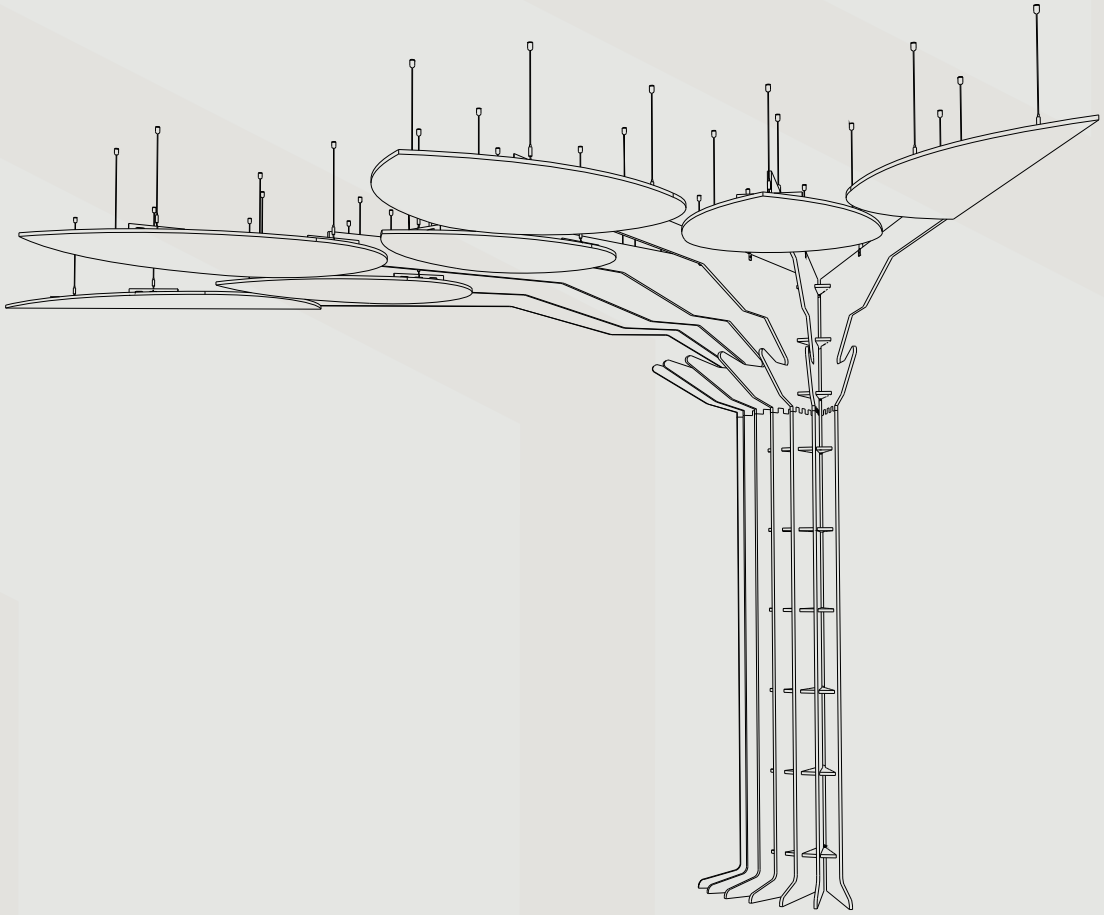
DECKE

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTREIHE ART'COUSTIK



Fontainebleau

3D-Baum

arteck

OKTOBER 2026 · *VERSION 01*

Beschreibung

Skulpturale Akustikstruktur aus 12 mm kompaktem rPET, als dreidimensionaler Baum gestaltet und von der Decke abgehängt. Sie verbindet akustische Behandlung, architektonische Identität und visuelle Zonierung in großen Räumen. Lobbys, Empfangsbereiche, Gastronomie, Büros und öffentliche Gebäude.

KERNDATEN

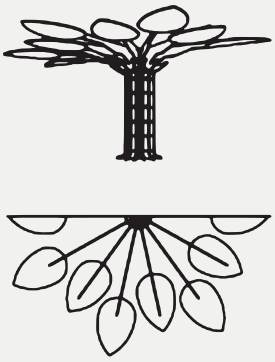
0,70	C	12mm	B-s2,d0	Recyceltes und recycelbares PET 100%
ABSORPTIONS-KOEFFIZIENT (αW)	ABSORPTIONS-KLASSE	DICKE	BRAND-KLASSIFIZIERUNG	ZUSAMMENSETZUNG

ABMESSUNGEN & TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Halbbaum	Höhe: 2.500 mm Breite: 5.800 mm Tiefe: 3.100 mm
Viertelbaum	Höhe: 2.500 mm Breite: 3.370 mm Tiefe: 3.370 mm

Sonderanfertigung auf Anfrage

HALBBAUM



VIERTELBAUM



Akustische Leistung

0,70	C	0,75	0,85
ALPHA W (αW) *ISO 11654*	ABSORPTIONS-KLASSE *ISO 11654*	NRC *ASTM C423*	αS BEI 1000 HZ *NF EN ISO 354*

SCHALLABSORPTIONSKOEFFIZIENT NACH OKTAVBAND

Frequenz	*125*	*250*	*500*	*1000*	*2000*	*4000*
α_s	0,31	0,47	0,64	0,85	1,07	1,19

Terzbandwerte von 100 bis 5.000 Hz: siehe Prüfbericht.

Vollständigen Akustik-Prüfbericht herunterladen →

PRÜFBEDINGUNGEN

Prüflabor	CETIAT
Auftrags-Nr.	2030418
Datum	30/06/2020
Prüfnorm	NF EN ISO 354
Prüfbedingungen	Prüfung an einer kompakten rPET-Fläche, 30 cm über dem Boden angeordnet
Probenfläche	11,91 m²

Materialinformationen

Zusammensetzung	Thermisch gebundene rPET-Polyesterfaser, durchgefärbt *100 % recycelbar · 60 bis 80 % recyceltes PET je nach Farbe*
Dicke	12 mm
Dichte	200 kg / m^3
Gewicht	2,4 kg / m^2 - *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 m^2	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

Die Baumelemente zusammensetzen und die Struktur anschließend mit den Kabelsets abhängen. Die Befestigung kann an der tragenden Decke erfolgen; eine Befestigung an einer Unterkonstruktion der abgehängten Decke ist optional möglich.

UNTERGRUND

Tragfähige Rohdecke/Decke; Unterkonstruktion einer abgehängten Decke nur mit vorgesehenem Zubehör und bei ausreichender Dimensionierung für die Last.

ERFORDERLICHE BEFESTIGUNG

Abhängeset mit Edelstahlseilen und Aussteifungen; Verankerungen an Rohdecke oder abgehängter Decke an den Untergrund anzupassen.

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