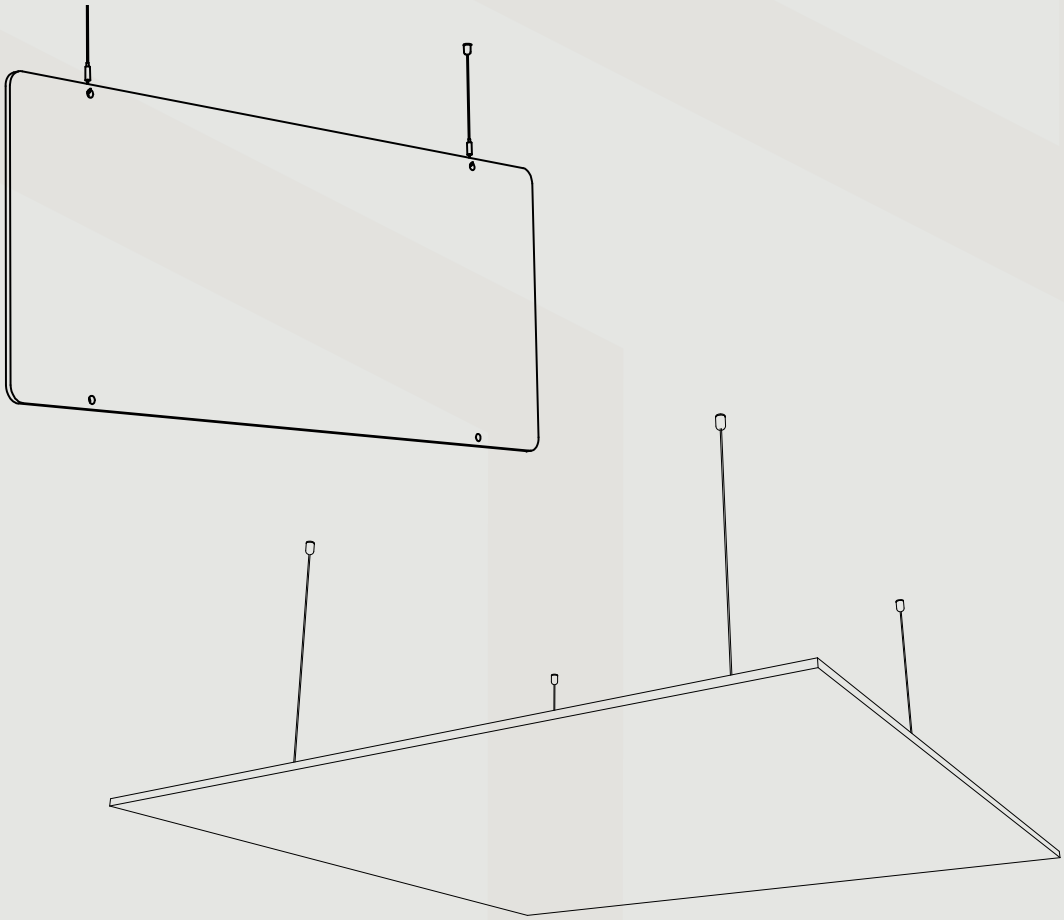
WAND / DECKE

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTREIHE ART'COUSTIK



Porto

Abgehängtes Paneel mit rechtwinkligen Ecken

arteck

OKTOBER 2026 · *VERSION 01*

Beschreibung

Abgehängtes Akustikpaneel oder -baffel aus kompaktem rPET, erhältlich in rechteckiger oder runder Geometrie und mehreren Materialstärken. Vertikale oder horizontale Montage ermöglicht die Anpassung der akustischen Behandlung an die Deckenarchitektur. Büros, Lobbys, Gastronomie und öffentliche Gebäude.

KERNDATEN

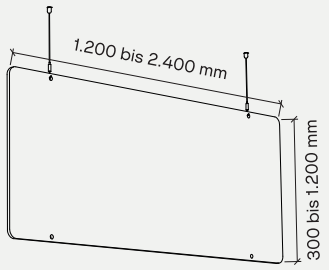
0,60	C	12mm	B-s2,d0	Recyceltes und recycelbares PET 100%
ABSORPTIONS-KOEFFIZIENT (αW) *bis 0,80 als 24-mm-Paneel*	ABSORPTIONS-KLASSE *bis B als 24-mm-Paneel*	DICKE *oder 24 mm*	BRAND-KLASSIFIZIERUNG	ZUSAMMENSETZUNG

ABMESSUNGEN & TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

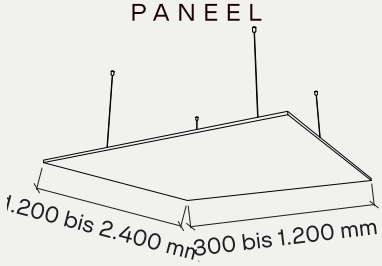
Rechteckig	Länge 1.200 bis 2.400 mm Breite 300 bis 1.200 mm *Abgerundete oder rechtwinklige Ecken*
Rund	Durchmesser 600 bis 1.200 mm

Sonderanfertigung auf Anfrage

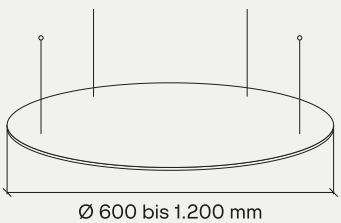
ABGEHÄNGTES BAFFEL



QUADRATISCHES PANEEL



RUNDES PANEEL



Akustische Leistung

KONFIGURATION	ALPHA W (αW) ISO 11654	ABSORPTIONSKLASSE ISO 11654	NRC ASTM C423	αS BEI 1000 HZ NF EN ISO 354
Baffel 12 mm	0,60	C	0,75	0,91
Baffel 24 mm	0,70	C	1,00	1,00
Paneel 12 mm	0,70	C	0,75	0,85
Paneel 24 mm	0,80	B	1,00	1,00

SCHALLABSORPTIONSKOEFFIZIENT NACH OKTAVBAND

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Baffel 12 mm	0,24	0,36	0,59	0,91	1,23	1,36
Baffel 24 mm	0,27	0,43	0,72	1,28	1,61	1,66
Paneel 12 mm	0,31	0,47	0,64	0,85	1,07	1,19
Paneel 24 mm	0,30	0,54	0,77	1,20	1,54	1,64

Terzbandwerte von 100 bis 5.000 Hz: siehe Prüfbericht.

Vollständigen Akustik-Prüfbericht herunterladen →

PRÜFBEDINGUNGEN

Prüflabor	CETIAT
Auftrags-Nr.	2430543 / 2030418 / 2530595
Datum	05/07/2024 / 30/06/2020 / 14/04/2025
Prüfnorm	NF EN ISO 354
Prüfbedingungen	Prüfung an einem Baffel und einem horizontal abgehängten Deckenpaneel
Probenfläche	11,52 m² (Baffeln) / 11,91 m² (Paneel 12 mm) / 11,00 m² (Paneel 24 mm)

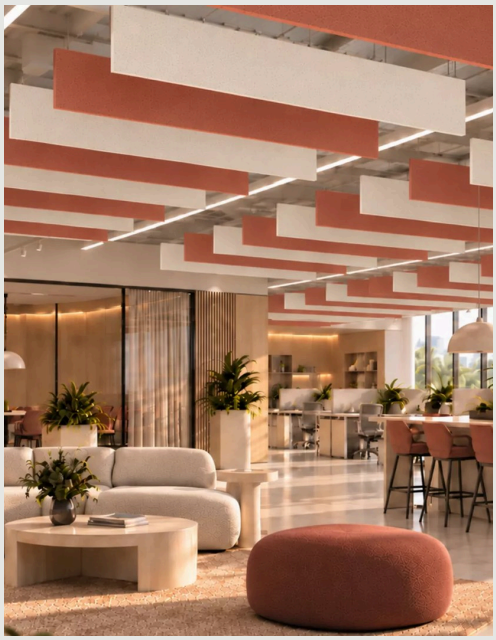
Materialinformationen

Zusammensetzung	Thermisch gebundene rPET-Polyesterfaser, durchgefärbt *100 % recycelbar · 60 bis 80 % recyceltes PET je nach Farbe*
Dicke	12 mm oder 24 mm
Dichte	200 kg / m³
Gewicht	2,4 kg / m² (12 mm) ; 4,8 kg / m² (24 mm) *- Produktgewicht: siehe Preisliste*
Farben	32 Farben in 12 mm, 5 Farben in 24 mm *- 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 →
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Klasse C - 62 Tage bei 30 °C / 95 % r. F., keine sichtbare Beeinträchtigung Prüfbericht herunterladen →
Chlorhaltige Umgebung	Klasse D - 64 Tage bei ≥ 10 ppm Chlor, keine sichtbare Beeinträchtigung Prüfbericht herunterladen →
Schlagfestigkeit	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

Paneel oder Baffel montieren und anschließend mit verstellbaren Kabeln abhängen. Die Befestigung kann an der Rohdecke oder mit dem passenden Zubehör an einer Unterkonstruktion der abgehängten Decke erfolgen; bei Deckenpaneelen die Fluchtung einhalten.

UNTERGRUND

Tragfähige Rohdecke/Decke; geeignete Unterkonstruktion einer abgehängten Decke mit spezifischem Zubehör.

ERFORDERLICHE BEFESTIGUNG

Sets mit verstellbaren Edelstahlseilen und Aussteifungen/Winkeln; je nach Ausführung Untergrundanker 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