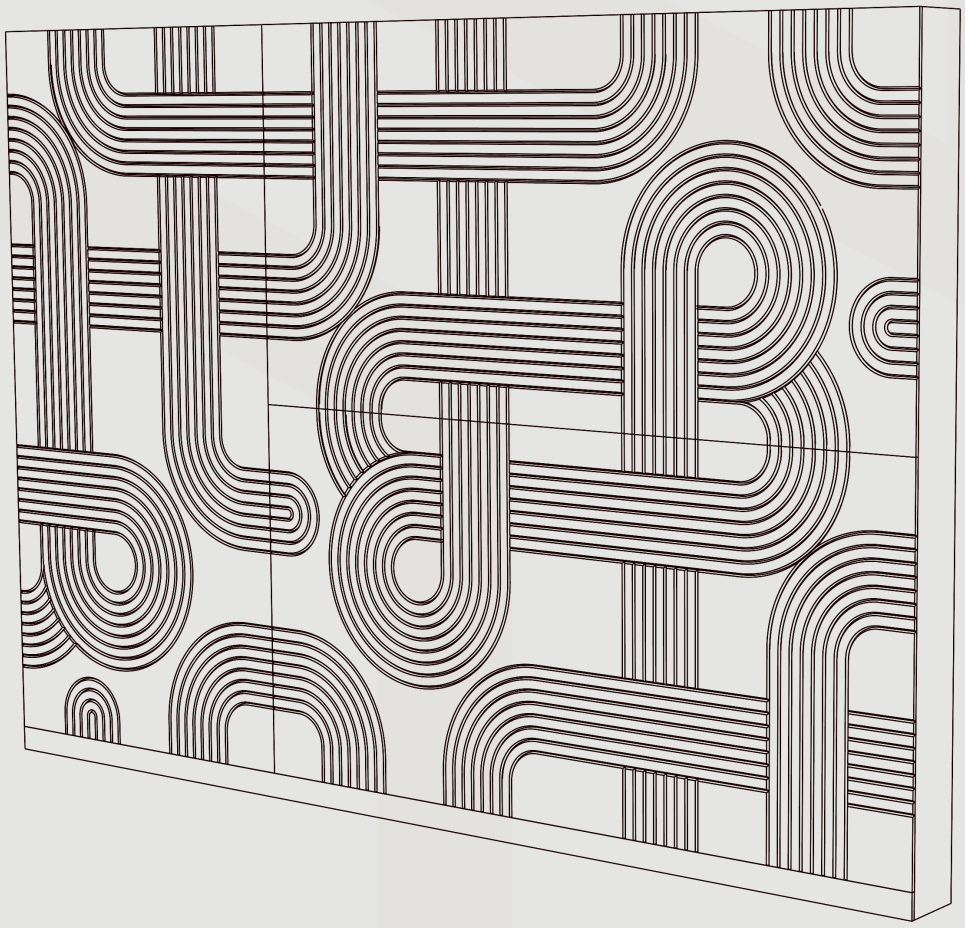
WAND

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTREIHE ART'COUSTIK



Macao

Gerilltes rPET-Paneel

arteck

OKTOBER 2026 · *VERSION 01*

Beschreibung

Gerillte akustische Wandbekleidung aus 12 mm kompaktem rPET, vollständig durchgefärbt oder bedruckt, für eine durchgehende lineare Wirkung. Die Montage kann direkt oder auf einer Unterkonstruktion erfolgen, um Gestaltung und akustische Leistung anzupassen. Büros, Hotels, Empfangsbereiche, Gastronomie und öffentliche Gebäude.

KERNDATEN

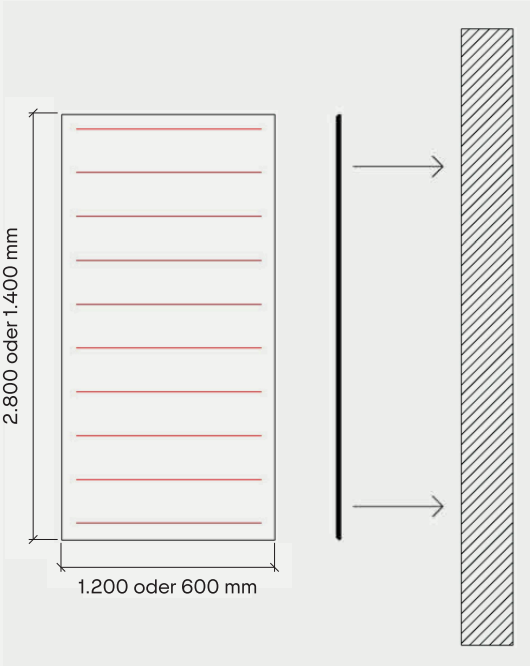
0,25	E	12mm	B-S2,D0	Recyceltes und recycelbares PET 100%
ABSORPTIONS-KOEFFIZIENT (αW) *bis 0,90 auf Unterkonstruktion*	ABSORPTIONS-KLASSE *bis A auf Unterkonstruktion*	DICKE	BRAND-KLASSIFIZIERUNG	ZUSAMMENSETZUNG

ABMESSUNGEN & TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

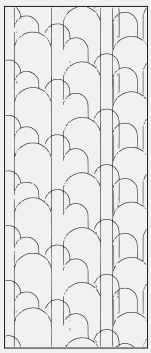
Länge	2.800 oder 1.400 mm
Breite	1.200 oder 600 mm *1.400 × 1.200 mm paarweise verkauft ; 1.400 × 600 mm im 4er-Set verkauft*

Sonderanfertigung auf Anfrage

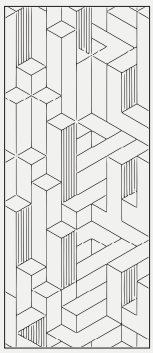
VORDERANSICHT



Motive



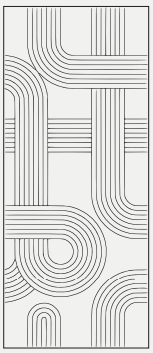
Alegra



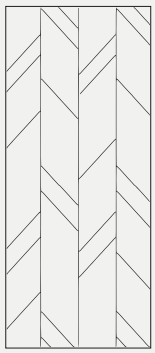
City



Curve



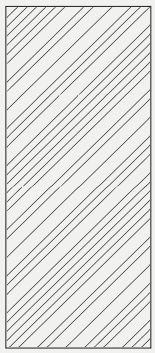
Elec



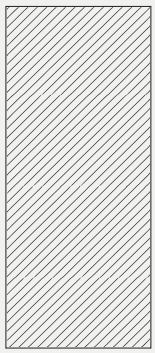
Epi



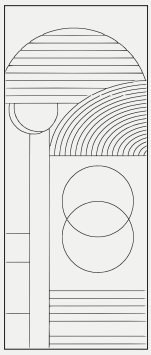
Diag 1



Diag 2



Diag 3



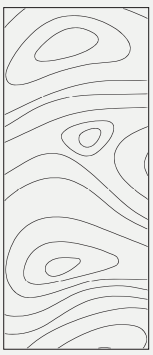
Geo



Leaf



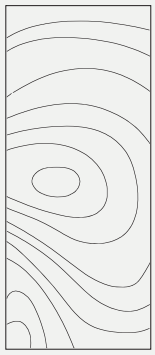
Ondulation 1



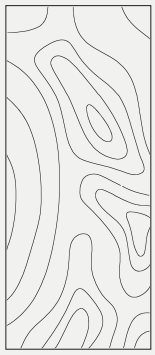
Ondulation 2



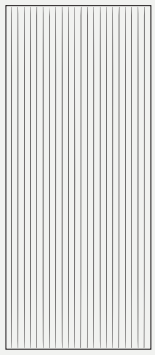
Ondulation 3



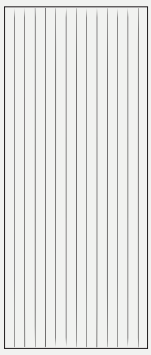
Ondulation 4



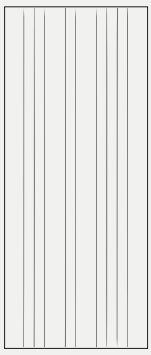
Ondulation 5



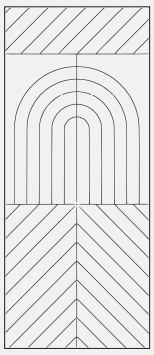
Line



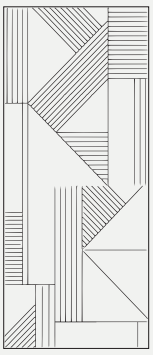
Line 2



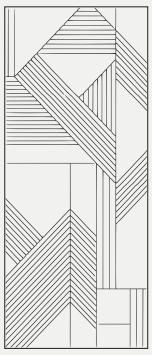
Line 3



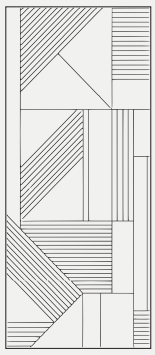
Multi



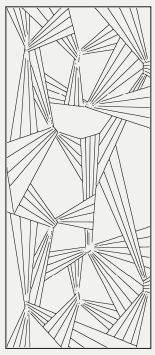
Origami 1



Origami 2



Origami 3



Gem



Zen

Akustische Leistung

KONFIGURATION	ALPHA W (αW) ISO 11654	ABSORPTIONSKLASSE ISO 11654	NRC ASTM C423	αS BEI 1000 HZ NF EN ISO 354
12 mm - Direktmontage	0,25	E	0,40	0,52
12 mm - Unterkonstruktion, 60 mm Luftspalt	0,60	C	0,75	1,00
12 mm - Unterkonstruktion + 60 mm rPET	0,85	B	0,90	1,00
12 mm - Unterkonstruktion + 60 mm Alpharock	0,90	A	0,95	1,00

SCHALLABSORPTIONSKOEFFIZIENT NACH OKTAVBAND

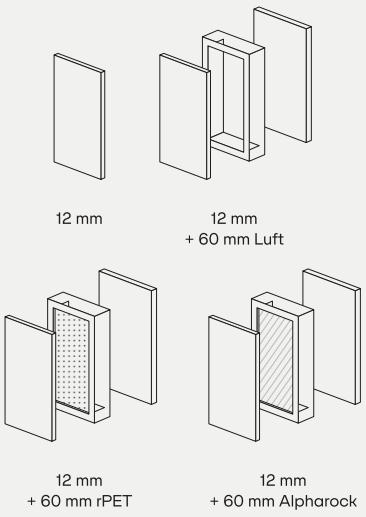
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
12 mm - Direktmontage	0,02	0,05	0,21	0,52	0,82	0,98
12 mm - Unterkonstruktion, 60 mm Luftspalt	0,15	0,30	0,65	1,00	1,10	1,10
12 mm - Unterkonstruktion + 60 mm rPET	0,35	0,60	0,85	1,10	1,10	1,20
12 mm - Unterkonstruktion + 60 mm Alpharock	0,55	0,65	0,85	1,15	1,20	1,25

Terzbandwerte von 100 bis 5.000 Hz: siehe Prüfbericht.

Vollständigen Akustik-Prüfbericht herunterladen →

PRÜFBEDINGUNGEN

Prüflabor	CETIAT
Auftrags-Nr.	2030418 / 2630721
Datum	30/06/2020 / 20/07/2026
Prüfnorm	NF EN ISO 354
Prüfbedingungen	Prüfung an 6 Proben, auf dem Boden aufgestellt
Probenfläche	11,91 m² (Direktmontage) / 1,44 m² (Unterkonstruktion)



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 + Holzdekore - *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

Die Wandmontage kann durch direkte Verklebung (Kontakt- oder PU-Kleber), Schrauben/Nägel, Magnete oder Klettbefestigung erfolgen. Alternativ ist eine Montage auf 60-mm-Unterkonstruktion möglich; das rPET wird dabei geklebt oder verschraubt und kann mit 60 mm rPET oder Steinwolle hinterfüllt werden.

UNTERGRUND

Ebene, stabile Wand für Direktmontage; stabile Unterkonstruktion/Lattung für Montage mit 60 mm Luftspalt.

ERFORDERLICHE BEFESTIGUNG

Zwei Möglichkeiten: Kontakt- oder PU-Kleber - nicht mitgeliefert; oder Schrauben/Nägel - Befestigungsmittel nicht mitgeliefert. Je nach Ausführung sind Magnete, Klettsystem oder 60-mm-Unterkonstruktion möglich.

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