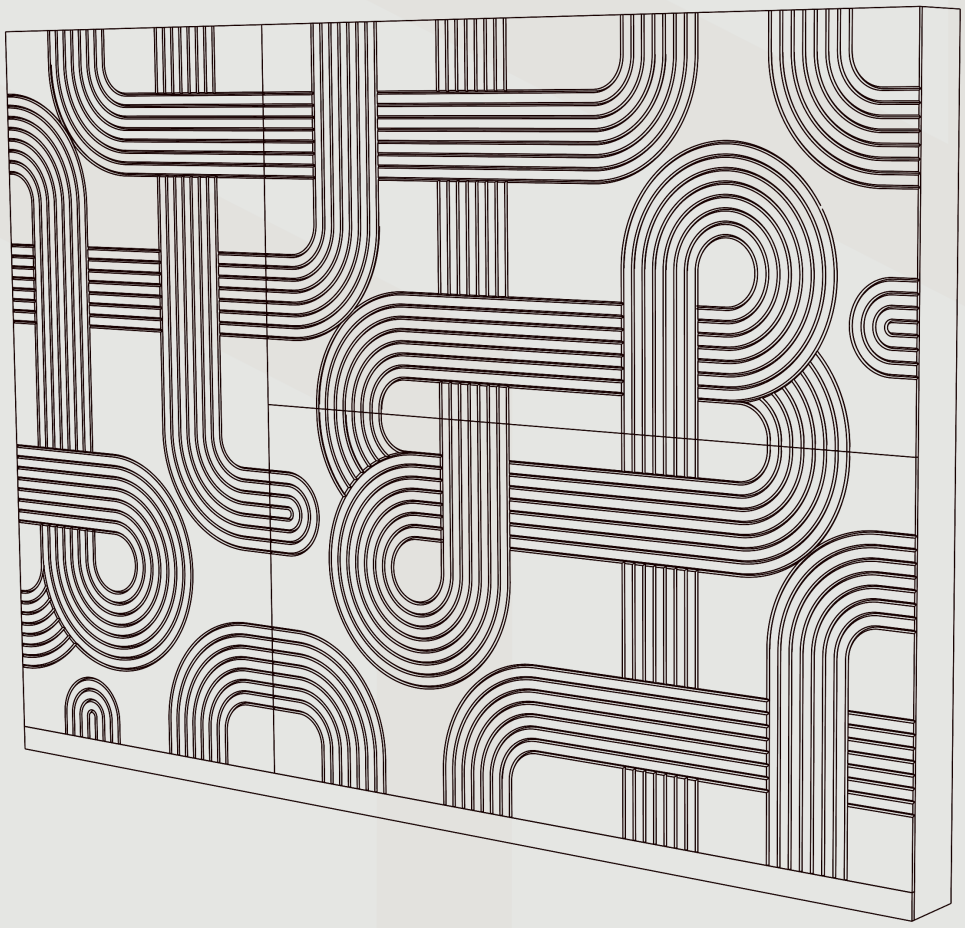
WAND

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTREIHE ART'COUSTIK



Macao 24 mm

Gerilltes rPET-Paneel

arteck

OKTOBER 2026 · *VERSION 01*

Beschreibung

Gerillte akustische Wandbekleidung aus 24 mm kompaktem rPET, mit größerer Materialstärke und Absorption als die Standardausführung. Die großformatigen Paneele ermöglichen eine effiziente Behandlung durchgehender Flächen mit linearem Design. Büros, Empfangsbereiche, Hotels, Gastronomie und öffentliche Gebäude.

KERNDATEN

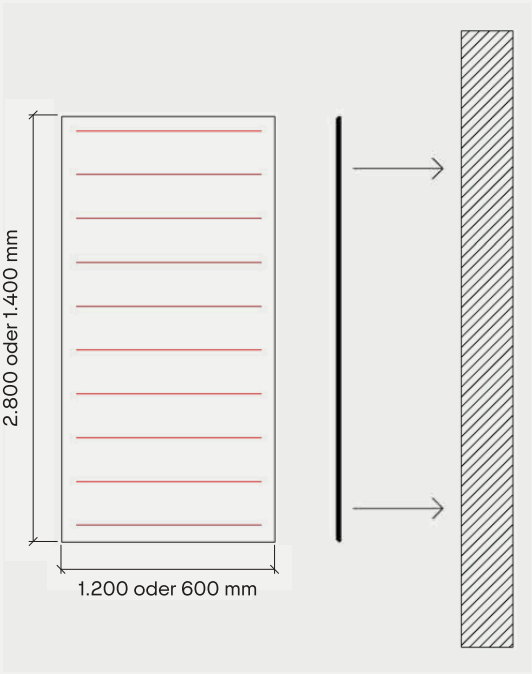
0,45	D	24mm	B-S2,D0	Recyceltes und recycelbares PET 100%
ABSORPTIONS-KOEFFIZIENT (αW)	ABSORPTIONS-KLASSE	DICKE	BRAND-KLASSIFIZIERUNG	ZUSAMMENSETZUNG

ABMESSUNGEN & TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

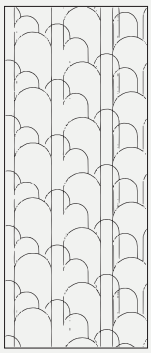
Länge	2.800 oder 1.400 mm
Breite	1.200 oder 600 mm *1.400 × 600 mm nur in 1.400 mm Länge*

Sonderanfertigung auf Anfrage

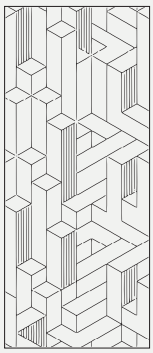
VORDERANSICHT



Motive



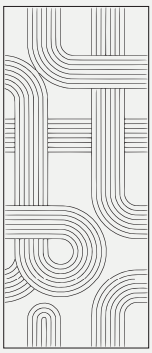
Alegra



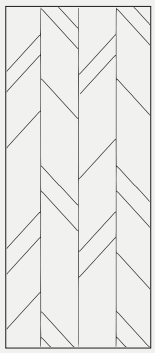
City



Curve



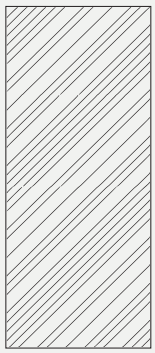
Elec



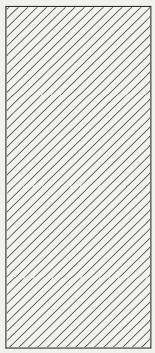
Epi



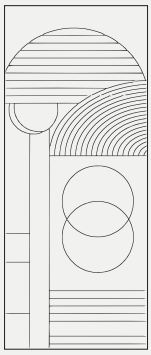
Diag 1



Diag 2



Diag 3



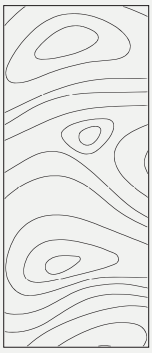
Geo



Leaf



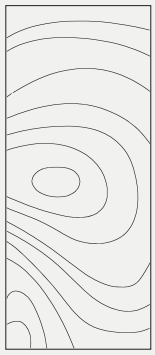
Ondulation 1



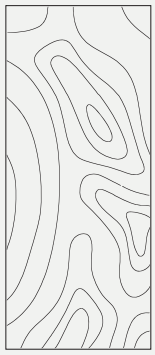
Ondulation 2



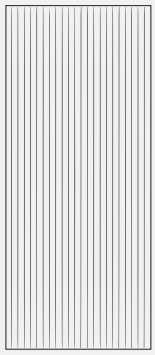
Ondulation 3



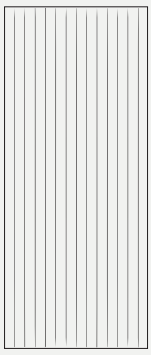
Ondulation 4



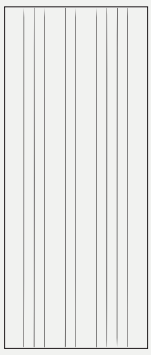
Ondulation 5



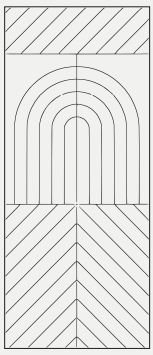
Line



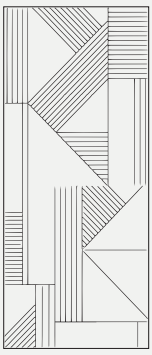
Line 2



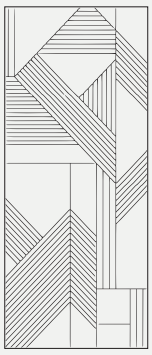
Line 3



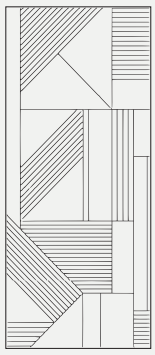
Multi



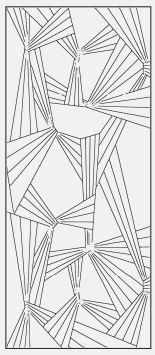
Origami 1



Origami 2



Origami 3



Gem



Zen

Akustische Leistung

0,45	D	0,70	0,95
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	0,06	0,20	0,56	0,95	1,07	1,06

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, direkt auf dem Boden
Probenfläche	11,91 m²

Materialinformationen

Zusammensetzung	Thermisch gebundene rPET-Polyesterfaser, durchgefärbt *100 % recycelbar · 60 bis 80 % recyceltes PET je nach Farbe*
Dicke	24 mm
Dichte	200 kg / m³
Gewicht	4,8 kg / m² - *Produktgewicht: siehe Preisliste*
Farben	5
Brandklassifizierung	NF EN 13501-1 - Euroklasse B-s2,d0, alle Farben (entspricht M1) Prüfbericht herunterladen →
Lichtreflexion	ρvnh: 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