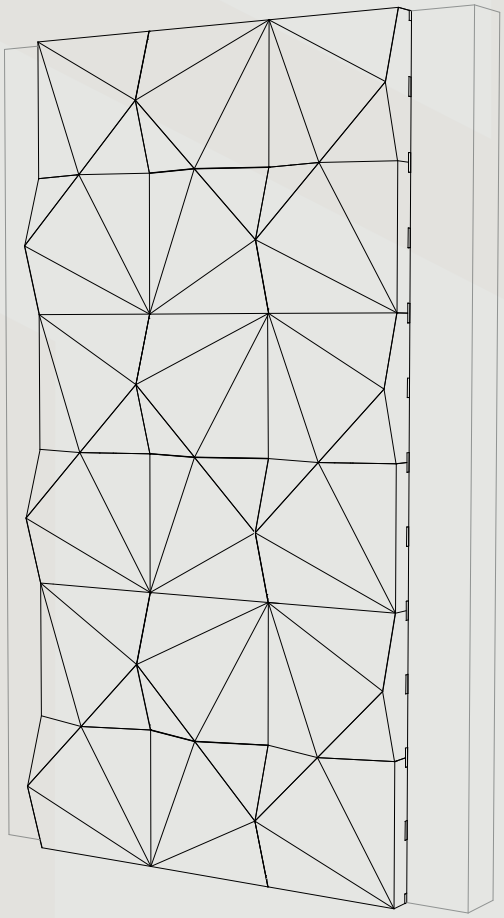
WAND

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTREIHE ART'COUSTIK



Axo Diamant

3D-Wandwürfel

arteck

OKTOBER 2026 · *VERSION 01*

Beschreibung

Akustische Reliefwandlösung aus 12 mm kompakter rPET-Akustikfaser, bestehend aus gefalteten diamantförmigen Modulen, die in eine gerillte Trägerplatte eingeklipst werden. Das Zusammenspiel von Schatten und Facetten strukturiert die Wand und unterstützt gleichzeitig die akustische Behandlung. Büros, Lobbys, Durchgangsbereiche, Gastronomie und öffentliche Gebäude.

KERNDATEN

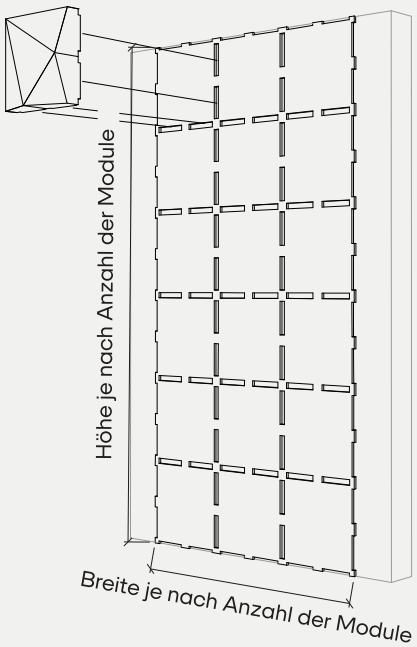
0,85	B	12mm	B-S2,D0	Recyceltes und recycelbares PET 100%
ABSORPTIONS-KOEFFIZIENT (αW)	ABSORPTIONS-KLASSE	DICKE	BRAND-KLASSIFIZIERUNG	ZUSAMMENSETZUNG

ABMESSUNGEN & TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Diamantmodul	400 × 400 mm Tiefe 140 mm
Trägerplatte	Dicke 12 mm
Abmessungen	Je nach Anzahl der Module *Siehe Preisliste*

Sonderanfertigung auf Anfrage

EXPLOSIONSANSICHT



Akustische Leistung

0,85	B	1,00	1,00
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*
a_s	0,40	0,55	0,85	1,40	1,45	1,40

Terzbandwerte von 100 bis 5.000 Hz: siehe Prüfbericht.

Vollständigen Akustik-Prüfbericht herunterladen →

PRÜFBEDINGUNGEN

Prüflabor	CETIAT
Auftrags-Nr.	2630191
Datum	11/03/2026
Prüfnorm	NF EN ISO 354
Prüfbedingungen	Prüfung an 6 Proben, auf dem Boden aufgestellt
Probenfläche	1,44 m²

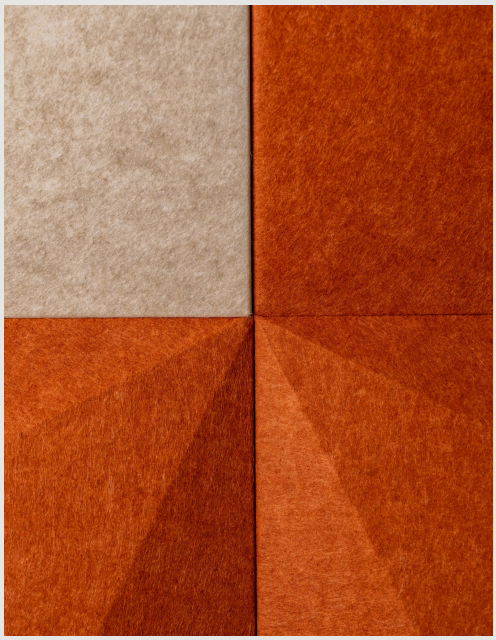
Materialinformationen

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

Die rPET-Trägerplatte mit Kontakt- oder PU-Kleber bzw. durch Verschrauben/Vernageln an der Wand befestigen. Danach die Module formen und, von einer Ecke ausgehend, spaltenweise in die Schlitze einklipsen.

UNTERGRUND

Ebene, stabile, trockene und saubere Wand, geeignet für die gewählte Verklebung oder mechanische Befestigung.

ERFORDERLICHE BEFESTIGUNG

Zwei Möglichkeiten: Kontakt- oder PU-Kleber - nicht mitgeliefert; oder Verschrauben/Vernageln der Trägerplatte - Schrauben und Nägel 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