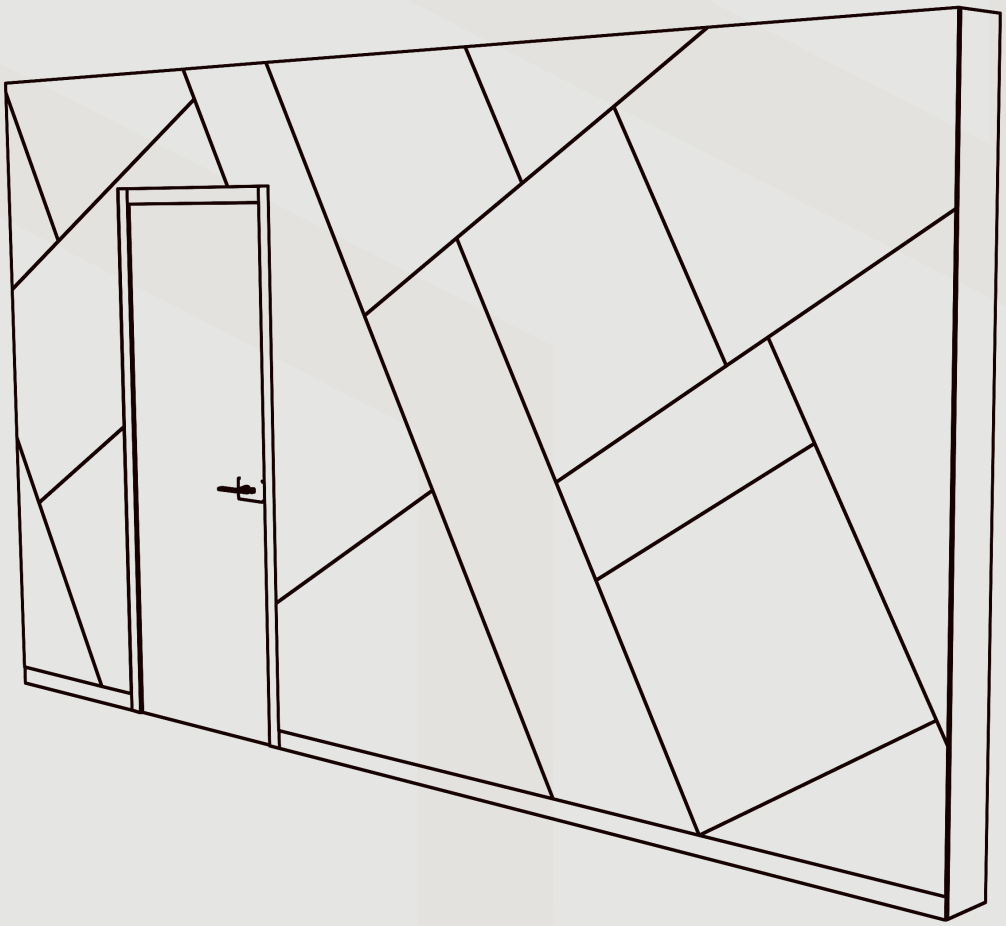
WAND

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTREIHE ART'COUSTIK



# Murano

Vollflächiges Wandpaneel

arteck

OKTOBER 2026 · *VERSION 01*

# Beschreibung

Akustische Wandbekleidung aus 12 oder 24 mm kompaktem rPET, aus großformatigen massiven Paneelen, die für eine schnelle Wandbehandlung zugeschnitten werden können. Die Montage ist direkt, magnetisch, mit Klettsystem oder auf einer Unterkonstruktion mit zusätzlichem Absorber möglich.
Büros, Besprechungsräume, Empfangsbereiche und öffentliche Gebäude.

## KERNDATEN

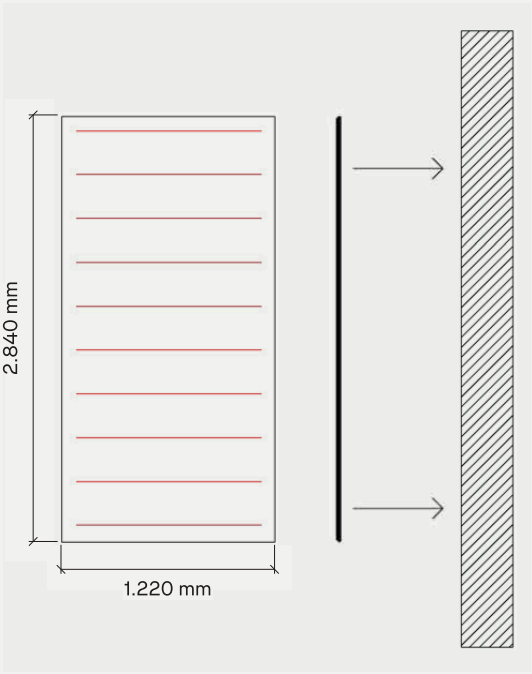
| 0,25 | E | 12mm | B-S2,D0 | Recyceltes und recycelbares PET 100% |
|---|---|---|---|---|
| ABSORPTIONS-KOEFFIZIENT (αW) | ABSORPTIONS-KLASSE | DICKE | BRAND-KLASSIFIZIERUNG | ZUSAMMENSETZUNG |
| *24 mm: 0,45 · bis 0,90 auf Unterkonstruktion* | *24 mm: D · bis A auf Unterkonstruktion* | *oder 24 mm* | | |

## ABMESSUNGEN & TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

| | |
|---|---|
| Länge | 2.840 mm |
| Breite | 1.220 mm |
| Tiefe | 12 mm oder 24 mm |

Sonderanfertigung auf Anfrage

VORDERANSICHT



# 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 |
| 24 mm - Direktmontage | 0,45 | D | 0,70 | 0,95 |
| 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

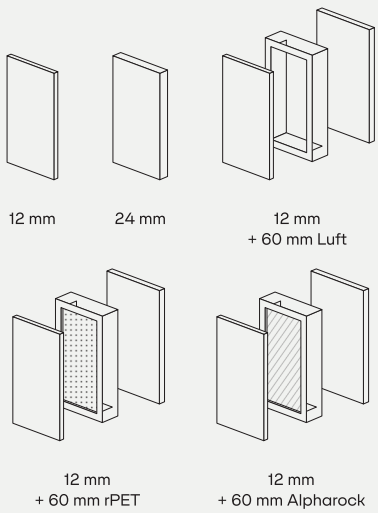
| Frequenz (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 mm - Direktmontage | 0,02 | 0,05 | 0,21 | 0,52 | 0,82 | 0,98 |
| 24 mm - Direktmontage | 0,06 | 0,20 | 0,56 | 0,95 | 1,07 | 1,06 |
| 12 mm - Unterkonstruktion, 60 mm Luftspalt | 0,15 | 0,30 | 0,65 | 1,00 | 1,10 | 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<br>*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 rPET-Farben + 3 Holzdekore + 3 Marmordekore in 12 mm, 5 Farben in 24 mm - *Sonderfarben auf Anfrage* |
| Brandklassifizierung | NF EN 13501-1 - Euroklasse B-s2,d0, alle Farben (entspricht M1)<br>Prüfbericht herunterladen → |
| Lichtreflexion | pvnh: 2-73 % je nach Farbe (CSTB DBV-G-25-00060228)<br>Prüfbericht herunterladen → |
| UV-Beständigkeit | UV-beständig<br>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

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