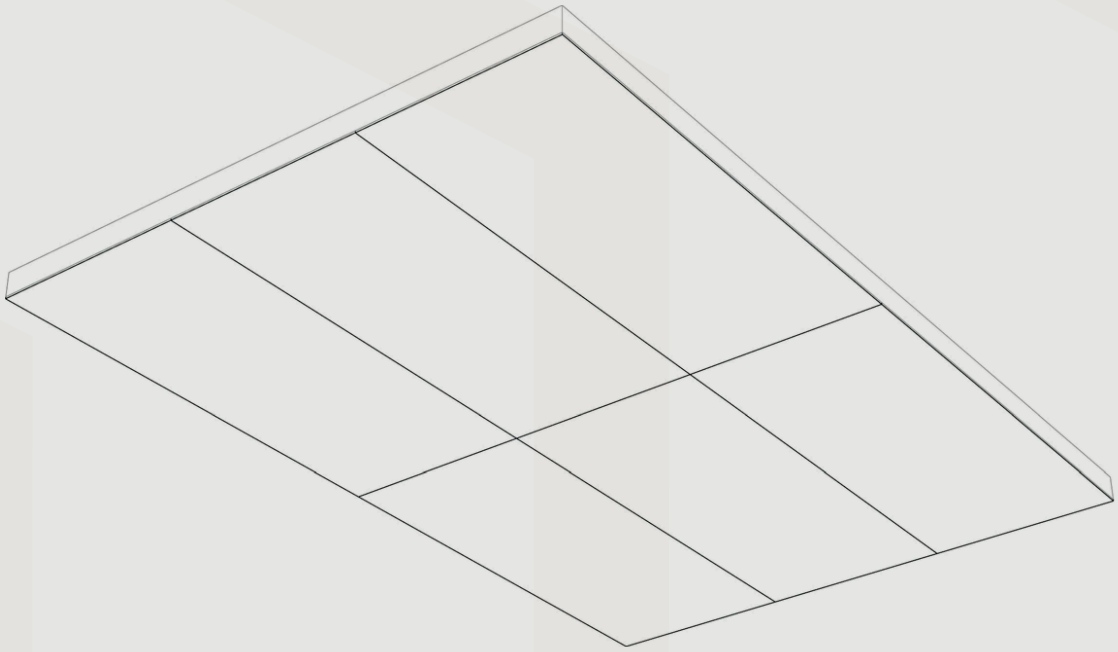
DECKE

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTREIHE ART'COUSTIK



# Murano Decke

Vollflächiges Deckenpaneel

arteck

OKTOBER 2026 · *VERSION 01*

# Beschreibung

Akustische Deckenbekleidung aus 12 oder 24 mm kompaktem rPET, direkt oder auf Unterkonstruktion mit Luftspalt und zusätzlichem Absorber montiert. Die großformatigen, zuschneidbaren Paneele erzeugen eine durchgehende, zurückhaltende Oberfläche und tragen zur akustischen Behandlung bei.
Büros, Einzelhandel, Besprechungsräume und öffentliche Gebäude.

## KERNDATEN

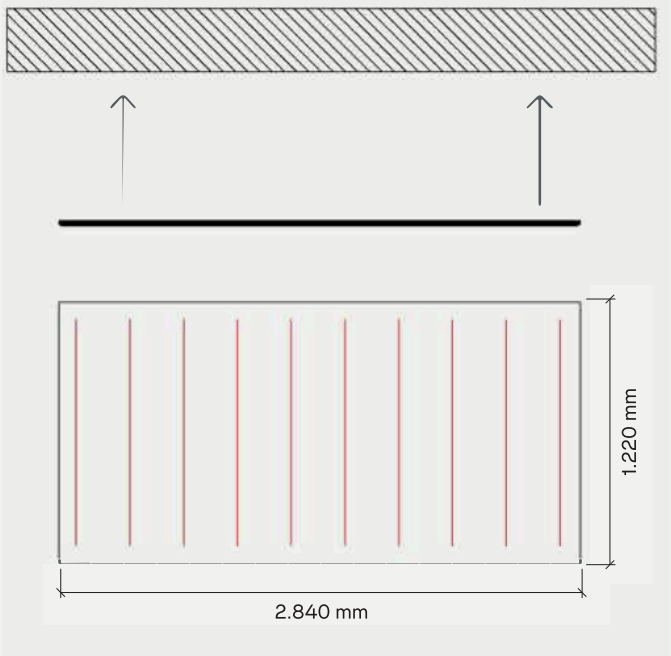
| 0,25 | E | 12mm | B-s2,d0 | Recyceltes und recycelbares PET<br>100% |
|---|---|---|---|---|
| ABSORPTIONS-KOEFFIZIENT (αW)<br>*24 mm: 0,45 · bis 0,90 auf Unterkonstruktion* | ABSORPTIONS-KLASSE<br>*24 mm: D · bis A auf Unterkonstruktion* | DICKE<br>*oder 24 mm* | BRAND-KLASSIFIZIERUNG | ZUSAMMENSETZUNG |

## ABMESSUNGEN & TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

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

Sonderanfertigung auf Anfrage

SCHNITT UND DRAUFSICHT



# 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

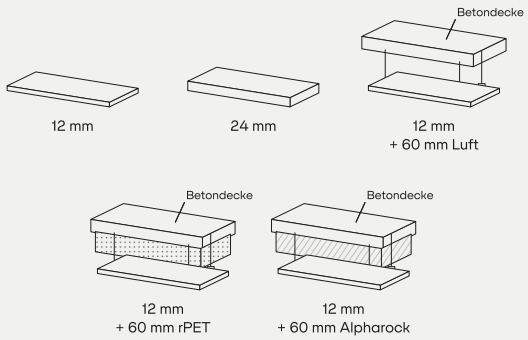
| Frequenz (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 mm - Direktmontage | 0,02 | 0,05 | 0,21 | 0,52 | 0,82 | 0,98 |
| 24 mm - Direktmontage | 0,06 | 0,20 | 0,56 | 0,95 | 1,07 | 1,06 |
| 12 mm - Unterkonstruktion, 60 mm Luftspalt | 0,15 | 0,30 | 0,65 | 1,00 | 1,10 | 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) |



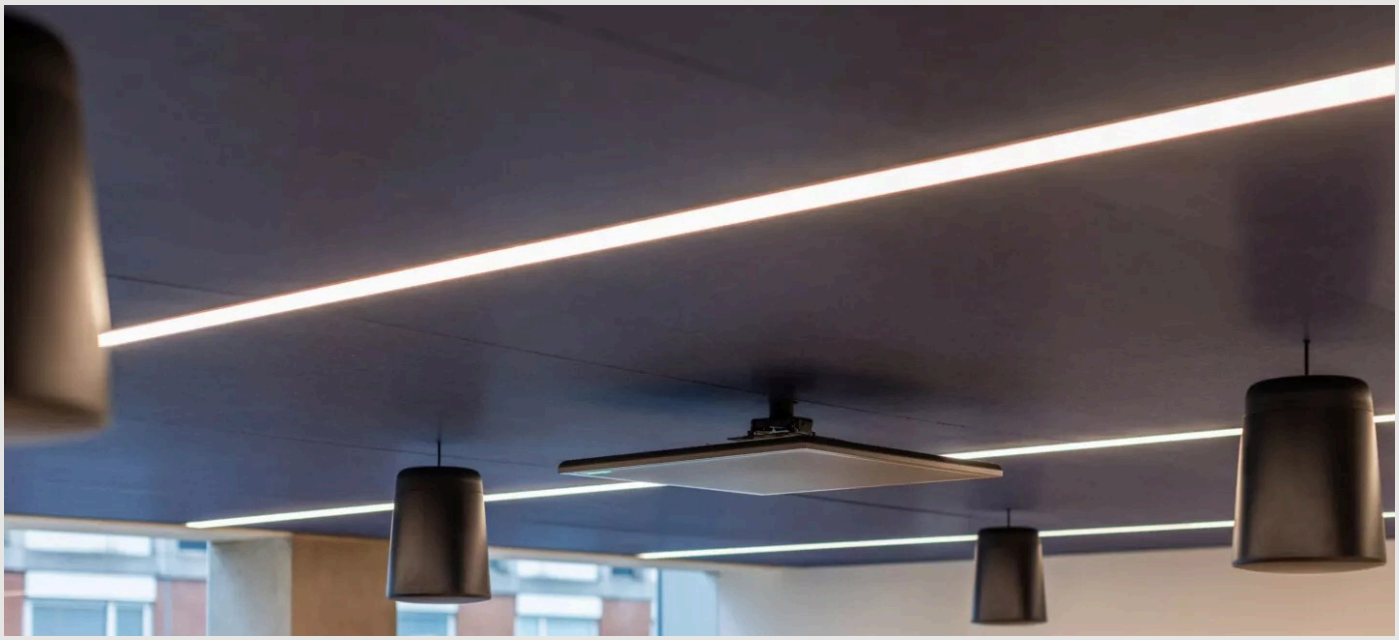
# Materialinformationen

| | |
|---|---|
| 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

Vier Lösungen sind möglich: direkte Verklebung, Schrauben/Nägel, Magnet- oder Klettbefestigung sowie Montage auf Unterkonstruktion. Bei Montage auf Unterkonstruktion kann Steinwolle oder 60 mm rPET als Hinterfüllung eingesetzt werden.

## UNTERGRUND

Betondecke / ebene Decke für Direktmontage; Deckenraster oder stabile Lattung für entkoppelte Montage.

## ERFORDERLICHE BEFESTIGUNG

Kontakt- oder PU-Kleber - nicht mitgeliefert; alternativ Schrauben/Nägel bzw. selbstbohrende Schrauben auf Unterkonstruktion - Befestigungsmittel 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