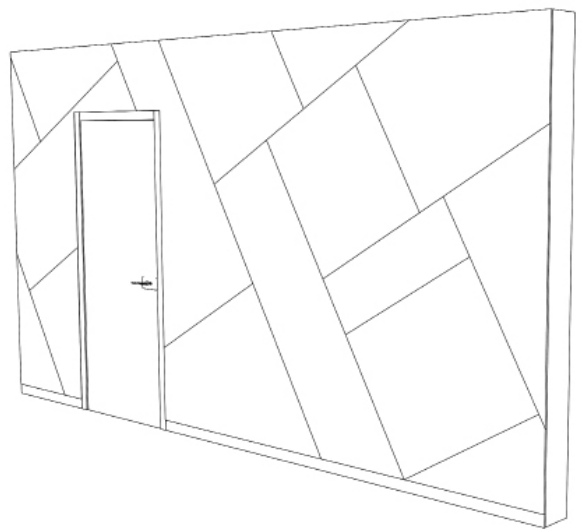




GANZE PLATTE
ZUSCHNEIDBARES RPET



Murano

TECHNISCHES DATENBLATT

ART'COUSTIK

arteck

Ihre Ideen, unsere Erfahrung im Bereich der Akustik

Beschreibung

Akustische Wand- oder Deckenplatte aus rPET.
Oberflächen: durchgefärbt, Holzoptik oder Marmoroptik.

Abmessungen

Breite : 1220 mm

Dicke : 12 mm ou 24 mm

Höhe : 2840 mm

Sonderanfertigungen auf Anfrage

Festsetzung

Zahlreiche Montagetechniken möglich,
mit variabler akustischer Leistung.
Für weitere Details siehe Montageblatt.



ÖKOLOGISCH



**MASS
ANGEFERTIGT**



Durchgefärbt



Holzschnitt



Marmor-Druck

Leistung akustisch 12mm

ABSORPTIONSSPEKTRUM AKUSTISCH

Akustischer Test durchgeführt mit dem Labor: CETIAT

Anzahl der getesteten Elemente:

1 kompakte rPET-Platte am Boden

Geschäftsnummer: 2030418

Datum: 30/06/2020

Kunde: Arteck

Referenz: MURANO ARTCOUSTIK

1 kompakte rPET-Platte am Boden

Dicke: 12 mm

Saugfähige Fläche: 11,00 m²

Bemerkungen:

Flächenmasse: 2,40 kg/m²

Dichte: 200 kg/m³

Akustische kompakte rPET-Faser

100 % Polyester M1

Recyceltes thermogebundenes, massengefärbtes Material

Frequenz (Hz)	A Absorptionsbereich pro Platte (m ²)	α 1/3 Octave	α_s Octave
---------------	---	-----------------------	---------------------

100	-0.05	0.00	
125	0.24	0.02	0.02
160	0.34	0.03	
200	0.48	0.04	
250	0.48	0.04	0.05
315	0.94	0.08	
400	1.55	0.13	
500	2.33	0.20	0.21
630	3.50	0.29	
800	4.79	0.40	
1000	6.17	0.52	0.52
1250	7.65	0.64	
1600	8.80	0.74	
2000	9.75	0.82	0.82
2500	10.65	0.89	
3150	11.26	0.95	
4000	11.53	0.97	0.98
5000	12.04	1.01	

ZUR INFORMATION

Einzigartiger Absorptionsindex (ISO 11654)

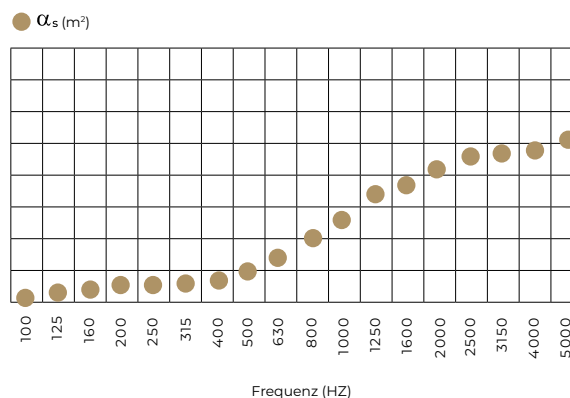
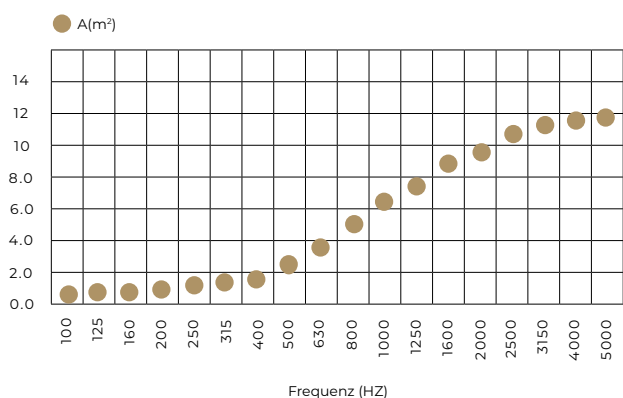
$\alpha_s = 0,52$

L: Absorptionsspitze auf der 250-Hz-Oktave

M: Absorptionsspitze auf der Oktave 500 oder 1000 Hz

H: Absorptionsspitze auf der Oktave 2000 oder 4000 Hz

unique absorption index (iso 11654)



Leistung akustisch 24mm

ABSORPTIONSSPEKTRUM AKUSTISCH

Akustischer Test durchgeführt mit dem Labor: CETIAT

Anzahl der getesteten Elemente:

11 Paneele von 1 m² in 20 cm Höhe über dem Boden

Geschäftsnummer: 2030418

Datum: 30/06/2020

Kunde: Arteck

Referenz: MURANO ARTCOUSTIK

Dicke: 24 mm

Saugfähige Fläche: 11,00 m²

Bemerkungen:

Flächenmasse: 4,40 kg/m²

Dichte: 180 kg/m³

Akustische kompakte rPET-Faser

100 % Polyester M1

Recyceltes thermogebundenes, massengefärbtes Material

Frequenz (Hz)	A Absorptionsbereich pro Platte (m ²)	α 1/3 Octave	α_s Octave
---------------	---	-----------------------	---------------------

100	0.13	0.13	
125	0.19	0.19	0.22
160	0.35	0.35	
200	0.45	0.45	
250	0.60	0.60	0.54
315	0.58	0.58	
400	0.68	0.68	
500	0.82	0.82	0.83
630	0.97	0.97	
800	1.10	1.10	
1000	1.24	1.24	1.26
1250	1.44	1.44	
1600	1.50	1.50	
2000	1.60	1.60	1.59
2500	1.66	1.66	
3150	1.70	1.70	
4000	1.69	1.69	1.71
5000	1.73	1.73	

ZUR INFORMATION

Einzigartiger Absorptionsindex (ISO 11654)

$\alpha_s = 1,00$

L: Absorptionsspitze auf der 250-Hz-Oktave

M: Absorptionsspitze auf der Oktave 500 oder 1000 Hz

H: Absorptionsspitze auf der Oktave 2000 oder 4000 Hz

unique absorption index (iso 11654)

