ORGANOID

Aesthetics & Acoustics



organoids.com



Aesthetics & *Acoustics*

SOUND SHAPED BY NATURE

Eine gute Raumakustik wirkt sich positiv auf die Konzentration, die Leistungsfähigkeit und das allgemeine Wohlbefinden im Raum aus.

ORGANOID Akustiklösungen verbinden hohe akustische Wirkung mit echten Naturmaterialien und schaffen so Räume, die sowohl in Atmosphäre und Design als auch in Funktionalität überzeugen. Aufgrund ihrer natürlichen Materialeigenschaften tragen all unsere Akustikprodukte zu einem angenehmen Raumklima bei.



Wir entwickeln natürliche Akustiklösungen für vielfältige Einsatzbereiche – kompromisslos in Wirkung, Design und Materialität.

Christoph Egger, CEO

Unsere Akustikprodukte

2 Akustik Paneel Infinity Fine | Bold
4 Infinity Sky | Fly | Wall
7 Active Core
8 Akustik Paneel Modular
10 Acoustic Tiles Modular
12 Akustik Bild Modular
14 Akustik Paneel 3D
16 Tischabsorber Office
18 Raumteiler Office
20 Akustik Leuchten Office
22 Akustikplanung

Infinity

Infinity ist ein **hochleistungsfähiges Akustiksystem für Wand- und Deckenflächen**, das akustische Präzision mit gestalterischer Freiheit verbindet.

Die stabile Trägerplatte erlaubt **flexible Zuschnitte** und eine exakte Anpassung an komplexe Raumgeometrien.

In zwei Stegbreiten **Fine & Bold** und veredelt mit den handverarbeiteten Naturoberflächen von ORGANOID eröffnet Infinity neue Möglichkeiten, Akustik nicht nur funktional, sondern als **eigenständiges Gestaltungselement** einzusetzen.

Akustik Paneel Infinity Bold mit ALMWIESE



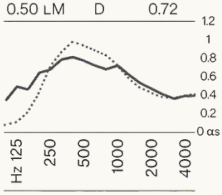
fließende Übergänge der Paneele dank unsichtbarem Fugenstoß der Materialdilatation

Schallabsorptionsgrad	Messung nach EN ISO 354
Formate	2780 x 128 mm Stegbreite 14 mm **Fine** | 30 mm **Bold** Rillung 2 mm
Brandschutz	normal entflammbar DIN B2 / EN D-s2,d0 schwer entflammbar DIN B1 / EN B-s2,d0
Anwendung	Wand & Decke
Absorberkern	MDF 16 mm
Dekore	**Infinity Bold:**  ALMWIESE **Infinity Fine:**  ALMWIESE light
Einfache Montage	Nut-/Kamm-Verbindung mit Schraub-Clip

Akustik Paneel Infinity Bold

30/2 M-3.5 %

	αw	Euro	NRC
——	0.55 LM	D	0.68
·····	0.50 LM	D	0.72



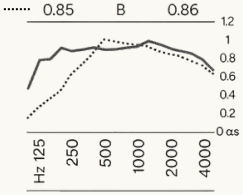
αw = Schallabsorptionsgrad
αs = Terzwert
Euro = Euroklassen (A-E)
NRC = Noise Reduction Coefficient (US-Norm)
Messung = —— 216 mm Abstand, 30 mm Hinterfüllung
····· 56 mm Abstand, 30 mm Hinterfüllung



Akustik Paneel Infinity Fine

14/2 M-7 %

	αw	Euro	NRC
——	0.90	A	0.89
·····	0.85	B	0.86



αw = Schallabsorptionsgrad
αs = Terzwert
euro = Euroklassen (A-E)
NRC = Noise Reduction Coefficient (US-Norm)
Messung = —— 216 mm Abstand, 30 mm Hinterfüllung
····· 56 mm Abstand, 30 mm Hinterfüllung



Alle Infos:

Produkteigenschaften Infinity Fine & Bold

akustisch hochwirksam

schwer entflammbar (auf Anfrage)

natürliche Materialien

regulieren das Raumklima



Deckenabsorber Infinity Sky

mit WILDSPITZE light
(Bauernspeis @woody Raumakustik by Teamwork)



Deckensegel Infinity Fly

mit ALMWIESE
(Reznicek Wien @woody Raumakustik by Teamwork)



Wandabsorber Infinity Wall

mit ALMWIESE

Produkteigenschaften Infinity Sky, Fly & Wall



akustisch hochwirksam



montagefertig

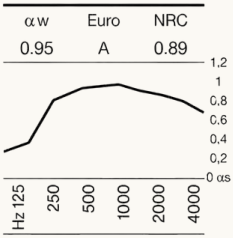


natürliche Materialien



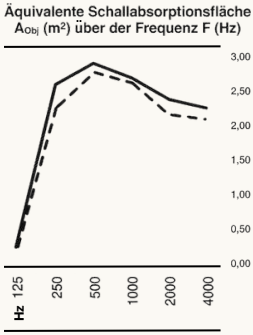
regulieren das Raumklima

Infinity Sky & Wall



αw = Schallabsorptionsgrad
αs = Terzwert
euro = Euroklassen (A-E)
NRC = Noise Reduction Coefficient (US-Norm)
Messung: kein Abstand, 50 mm Hinterfüllung

Infinity Fly



AObj (Terz)
AObj. (Oktav)
Messung: 200 mm Abstand, 50 mm Hinterfüllung

Die akustische Wirksamkeit ist abhängig vom jeweiligen konstruktiven Aufbau.

Alle Infos:

Schallabsorptionsgrad	Messung nach EN ISO 354-2003
Format	2000 x 1000 x 76 mm Stegbreite 13 mm Rillung 3 mm
Anwendung	Sky Deckenabsorber Fly Deckensegel Wall Wandabsorber
Absorberkern	MDF 19 mm
Dekore	 ALMWIESE  ALMWIESE light



Active Core

Unser Active Core bildet den Absorberkern der Modular Familie und besteht aus einer Verbindung aus **Hanffasern und einer biologisch abbaubaren Bindefaser.** Diese Materialkombination sorgt für Stabilität. Je nach Oberfläche und geprüftem Montageaufbau erreicht Active Core die **Schallabsorberklasse A**.

Der Active Core lässt sich mit gängigen Schnittverfahren und Maschinenparks verarbeiten. Somit ist der Active Core eine natürliche Lösung für eine Vielzahl von Akustikdesigns und -lösungen.

Die Verarbeitung erfolgt unkompliziert durch:

- Stanzen
- Sägen
- Wasserstrahlschneiden
- Cuttermesser
- CNC-Schneiden



Akustik Paneel Modular

Unsere Akustik Paneele aus der Familie Modular sind frei von schädlichen Inhaltsstoffen und zu 93,8 % biologisch abbaubar.

Die **flexible Verarbeitung** ermöglicht individuelle Zuschnitte und eröffnet ein hohes Maß an gestalterischer Freiheit. Unterschiedliche Formate, komplexe Geometrien und vielfältige Oberflächen lassen sich präzise umsetzen.

Alle Infos:



Akustik Paneel Modular mit WOOL salbeigrün

Produkteigenschaften Akustik Paneel Modular

- akustisch hochwirksam
- natürliche Materialien
- regulieren das Raumklima
- biologisch abbaubar

Messprotokoll Akustik Paneele

Test	αw	Klasse	NRC	Dekor
direkte Montage	0.50	D	0.75	ALMWIESE light
40 mm Hinterfüllung	1.00	A	1.00	ALMWIESE light
180 mm Abstand	1.00	A	0.95	ALMWIESE light
140 mm Abstand | 40 mm Hinterfüllung	1.00	A	1.00	ALMWIESE light
direkte Montage	0.55	D	0.75	WOOL
40 mm Hinterfüllung	1.00	A	1.00	WOOL
180 mm Abstand	1.00	A	0.95	WOOL
140 mm Abstand | 40 mm Hinterfüllung	1.00	A	1.00	WOOL
direkte Montage	0.45	D	0.60	PURE
40 mm Hinterfüllung	1.00	A	1.00	PURE
180 mm Abstand	1.00	A	0.90	PURE
140 mm Abstand | 40 mm Hinterfüllung	1.00	A	1.05	PURE

αw = Schallabsorptionsgrad
Klasse = Euroklassen (A-E)
NRC = Noise Reduction Coefficient (US-Norm)
Hinterfüllung = Schafwolldämmung

Die akustische Wirksamkeit ist abhängig vom konstruktiven Aufbau.
Ein zusätzlicher Luftspalt bei der Montage kann die Absorptionsleistung signifikant erhöhen.

Schallabsorptionsgrad	Messung nach EN ISO 354
Formate	580 x 2320 x 20 mm 1160 x 2320 x 20 mm
Anwendung	Wand & Decke
Absorberkern	Active Core
Dekore	 PURE  ALMWIESE light  WOOL weiß  WOOL salbeigrün  TRACE LINES grau  TRACE SPOTS cappuccino
Biologisch abbaubar	nach ASTM D5511 | EN ISO 15985

Acoustic Tiles Modular

Die ORGANOID Acoustic Tiles bieten eine wirkungsvolle Möglichkeit, die Raumakustik gezielt zu verbessern und gleichzeitig **gestalterische Freiheit** zu nutzen.

Neun einzelnen Elemente mit **unterschiedlichen V-Cut** Mustern lassen sich flexibel miteinander kombinieren und ermöglichen so eine individuelle Wand- oder Flächengestaltungen.

Alle Infos:



Acoustic Tiles Modular mit ALMWIESE light

Produkteigenschaften Akustik Bild Modular



akustisch hochwirksam



natürliche Materialien



regulieren das Raumklima



biologisch abbaubar

Messprotokoll Acoustic Tiles

Test	αw	Klasse	NRC	Dekor
direkte Montage	0.50	D	0.75	ALMWIESE light
40 mm Hinterfüllung	1.00	A	1.00	ALMWIESE light
180 mm Abstand	1.00	A	0.95	ALMWIESE light
140 mm Abstand | 40 mm Hinterfüllung	1.00	A	1.00	ALMWIESE light

αw = Schallabsorptionsgrad
Klasse = Euroklassen (A-E)
NRC = Noise Reduction Coefficient (US-Norm)
Hinterfüllung = Schafwolldämmung

Die akustische Wirksamkeit ist abhängig vom konstruktiven Aufbau. Unsere Messdaten beruhen auf einer großflächigen Prüffläche – bei einzelner Anwendung können die Werte abweichen.

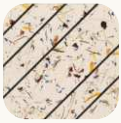
Designs


PEARLS

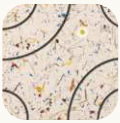

SUN


CELLS


BLOOM


LINES


LOOPS


CIRCLES


HYBRID


GRID

Schallabsorptionsgrad	Messung nach EN ISO 354
Format	580 x 580 x 20 mm
Anwendung	Wand
Absorberkern	Active Core
Dekor	 ALMWIESE light
Biologisch abbaubar	nach ASTM D5511 | EN ISO 15985

Akustik Bild Modular

Unsere Akustik Bilder verbinden wirksame Schallabsorption mit natürlichen Materialien und schaffen so ideale Akustik und ein optimiertes Raumklima.

Wahlweise sind die Akustik Bilder mit einem umgeklappten Rahmen oder einem schwarzen Holzrahmen erhältlich.

Alle Infos:



Akustik Bild Modular mit ALMWIESE light

Produkteigenschaften Akustik Bild Modular

akustisch hochwirksam

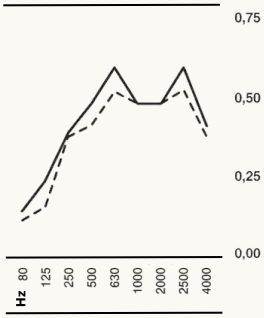
natürliche Materialien

regulieren das Raumklima

biologisch abbaubar

Akustik Bild groß
1200 x 600 mm

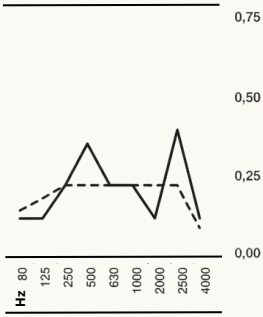
Äquivalente Schallabsorptionsfläche
A_{Obj} (m^2) über der Frequenz F (Hz)



AObj (Terz)
AObj. (Oktav)

Akustik Bild klein
600 x 600 mm

Äquivalente Schallabsorptionsfläche
A_{Obj} (m^2) über der Frequenz F (Hz)



AObj (Terz)
AObj. (Oktav)

Die akustische Wirksamkeit ist abhängig vom konstruktiven Aufbau.
Die Messungen beruhen auf 20 mm Active Core und 20 mm Luftspalt.

Schallabsorptionsgrad	Messung nach EN ISO 354-2003
Formate	600 x 600 x 40 mm 1200 x 600 x 40 mm
Anwendung	Wand
Absorberkern	Active Core
Dekor	 ALMWIESE light
Rahmen	 umgeklappter Rahmen  Holzrahmen Schwarz
Biologisch abbaubar	nach ASTM D5511 | EN ISO 15985

Akustik Paneel 3D

Die flächigen Akustik Paneele 3D verwandeln Wandflächen in skulpturale Design-Highlights.

Mit ihrem großzügigen Format schaffen sie **Tiefe, Struktur und eine starke visuelle Präsenz** – bei gleichzeitig wirksamer Verbesserung der Raumakustik. Ideal als Eyecatcher für Räume, die Eindruck hinterlassen sollen.

Alle Infos:



Akustik Paneel 3D FLOW mit PURE

Produkteigenschaften Akustik Paneel 3D

akustisch hochwirksam	natürliche Materialien	regulieren das Raumklima	biologisch abbaubar



Akustik Paneel 3D FLOW mit WOOL weiß

Schallabsorptionsgrad	Messung folgt
Format	2390 x 800 x 10 mm
Anwendung	Wand
Dekor	PURE WOOL salbeigrün WOOL weiß

Tischabsorber Office

Die ORGANOID Tischabsorber verbinden wirksame Schallabsorption mit hochwertigem Design und schaffen so mehr Ruhe, Privatsphäre und eine angenehme Arbeitsatmosphäre.

Je nach Anforderungen lassen sich die Tischabsorber mit passenden Seitenteilen ergänzen. Erhältlich sind verschiedene Designs und unterschiedlichen Dekore.

Für die Montage stehen dezente und **unauffällige Befestigungslösungen** zur Verfügung, die sich harmonisch und funktional in das Gesamtbild integrieren.

Alle Infos:



Tischabsorber Office Arc & Block mit WOOL weiß

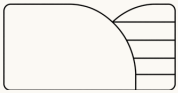
Produkteigenschaften Tischabsorber Office

- akustisch hochwirksam
- natürliche Materialien
- regulieren das Raumklima
- biologisch abbaubar

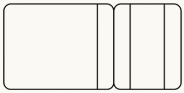


Tischabsorber Office Block mit WOOL salbeigrün

Designs



ARC



BLOCK

Schallabsorptionsgrad	Messung folgt	
Format	**Tischabsorber**: 1600 x 720 x 20 mm 1800 x 720 x 20 mm 2000 x 720 x 20 mm **Absorberhöhe ab Tischkante: 580 mm**	**Side:** 580 x 1160 x 20 mm – Block 580 x 720 x 20 mm – Block 720 x 720 mm x 20 mm – Arc 720 x 1160 x 20 mm – Arc
Anwendung	Tisch	
Absorberkern	Active Core	
Dekor	 PURE	 ALMWIESE light
	 WOOL weiß	 WOOL salbeigrün
Biologisch abbaubar	nach ASTM D5511 | EN ISO 15985	

Raumteiler Office

Die ORGANOID Raumteiler schaffen im Handumdrehen neue Arbeitsbereiche, mehr Privatsphäre und eine angenehmere Raumakustik – ganz ohne fixe bauliche Veränderungen.

Dank ihrer hohen Schallabsorption reduzieren die Raumteiler störende Geräusche und unterstützen konzentriertes Arbeiten in offenen Raumkonzepten. Die leichtgängigen Rollen ermöglichen **maximale Flexibilität**: positionieren, verschieben, neu strukturieren – genau so, wie es der Raum gerade erfordert.

Alle Infos:



Raumteiler Office Arc mit WOOL salbeigrün

Produkteigenschaften Mobile Raumteiler



akustisch hochwirksam



natürliche Materialien



regulieren das Raumklima

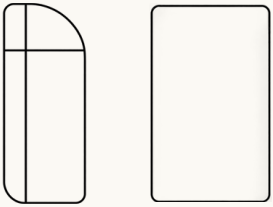


biologisch abbaubar



Raumteiler Office Arc mit WOOL weiß und salbeigrün

Designs



ARC BLOCK

Schallabsorptionsgrad	Messung folgt
Format	720 x 1740 x 40 mm 1160 x 1740 x 40 mm
Anwendung	Boden
Absorberkern	Active Core
Dekor	PURE ALMWIESE light WOOL weiß WOOL salbeigrün
Biologisch abbaubar	nach ASTM D5511 | EN ISO 15985

Akustik Leuchten Office

Die ORGANOID Akustikleuchten verbinden **wirksame Schallabsorption mit funktionaler Arbeitsplatzbeleuchtung** und hochwertigem Design. So verbessern sie die akustischen Bedingungen im Büro und sorgen gleichzeitig für eine angenehme und gleichmäßige Ausleuchtung des Arbeitsplatzes.

Je nach Anforderung sind verschiedene Ausführungen, Formen und Dekore erhältlich. Dadurch lassen sich die Akustikleuchten individuell auf unterschiedliche Büro- und Raumkonzepte abstimmen.

Durch die **Kombination von Licht und Akustik in einem Element** schaffen die ORGANOID Akustikleuchten eine ruhige, konzentrierte und angenehme Arbeitsatmosphäre.

Alle Infos:



Akustik Leuchte Office Arc mit WOOL weiß

Produkteigenschaften Akustik Leuchten Office

- akustisch hochwirksam
- natürliche Materialien
- regulieren das Raumklima
- biologisch abbaubar

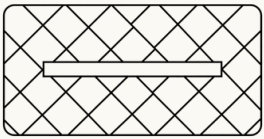


Akustik Leuchte Office Arc mit WOOL salbeigrün

Designs



ARC



BLOCK

Schallabsorptionsgrad	Messung folgt	
Format	**ARC**: 1160 x 1160 x 20 mm	**BLOCK**: 1600 x 580 x 20 mm
Anwendung	Decke	
Absorberkern	Active Core	
Dekor	 PURE	 ALMWIESE light
	 WOOL weiß	 WOOL salbeigrün
Biologisch abbaubar	nach ASTM D5511 | EN ISO 15985	

Dein Projekt.
Unsere *Unterstützung*.

Von der Planung bis zur Realisierung begleiten
wir dich mit fachkundiger Beratung zu Materialien,
Akustik und individuellen Lösungen.

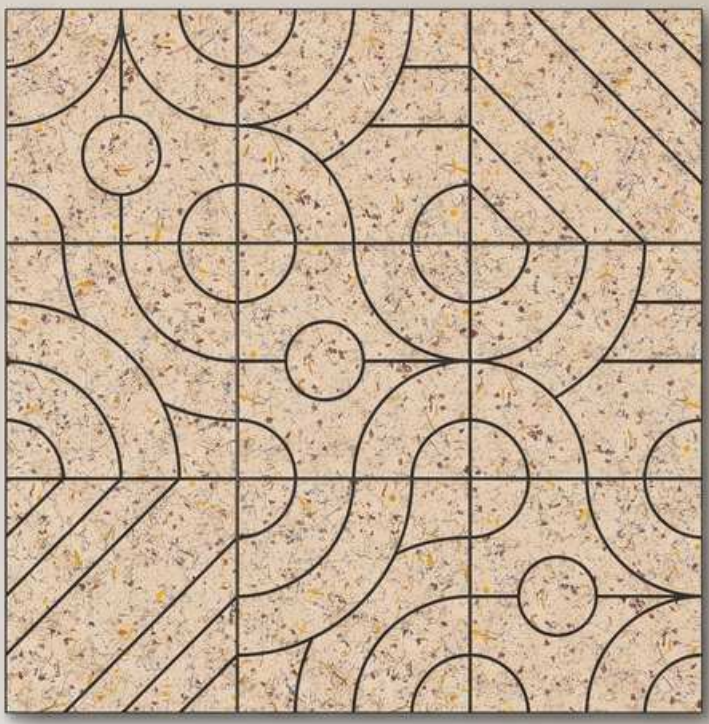
ORGANOID Konfigurator
Für die visuelle Gestaltung unserer
Akustikprodukte in deinem Raum.

pCon.planner
Für die einfache Integration unserer
Produkte in deine digitale Raumplanung.

RAP Raumakustikplaner
Für die professionelle Berechnung und Bewertung der
raumakustischen Wirkung anhand geprüfter Akustikdaten.

Akustikberatung anfragen:







Aesthetics & Acoustics

ORGANOID GmbH

Hauptstandort: Nesselgarten 422 · 6500 Fließ · Austria
Vertriebsbüro: Kaiserjägerstraße 4a · 6020 Innsbruck · Austria
+43 5449 200 01 · info@organoids.com · **organoids.com**