

ORGANOIDS

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

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

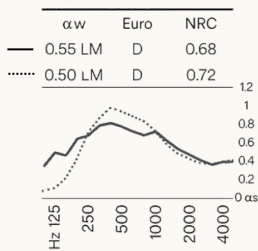


fließende Übergänge der Paneele
dank unsichtbarem Fugenstoß der
Materialdilatation

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 %



α_w = Schallabsorptionsgrad

α_s = Terzwert

Euro = Euroklassen (A-E)

NRC = Noise Reduction Coefficient (US-Norm)

Messung = — 216 mm Abstand, 30 mm

Hinterfüllung

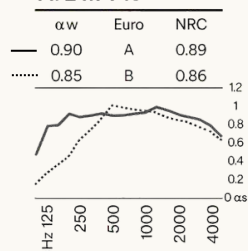
..... 56 mm Abstand, 30 mm

Hinterfüllung



Akustik Paneel Infinity Fine

14/2 M-7 %



α_w = Schallabsorptionsgrad

α_s = 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



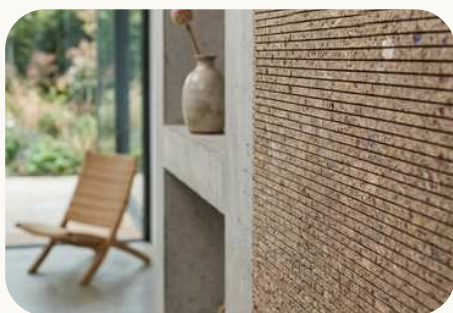
Deckenabsorber Infinity Sky

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

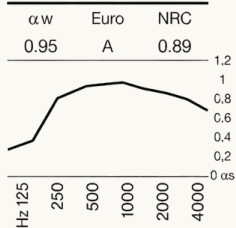


natürliche
Materialien



regulieren das
Raumklima

Infinity Sky & Wall



α_w = Schallabsorptionsgrad

α_s = Terzwert

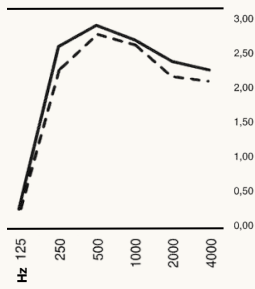
euro = Euroklassen (A-E)

NRC = Noise Reduction Coefficient (US-Norm)

Messung: kein Abstand, 50 mm Hinterfüllung

Infinity Fly

Äquivalente Schallabsorptionsfläche
 A_{Obj} (m²) über der Frequenz F (Hz)



— A_{Obj} (Terz)

- - - A_{Obj} (Oktav)

Messung: 200 mm Abstand, 50 mm Hinterfüllung

Alle Infos:



Die akustische Wirksamkeit ist abhängig vom
jeweiligen konstruktiven Aufbau.

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	α_w	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

α_w = 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	α_w	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

α_w = 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



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



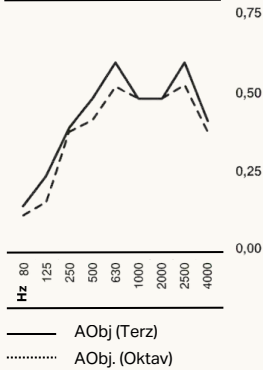
regulieren das
Raumklima



biologisch
abbaubar

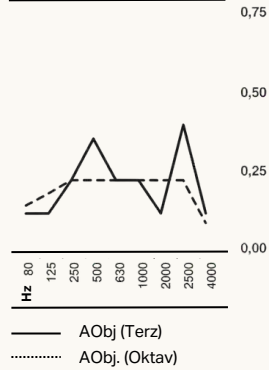
Akustik Bild groß 1200 x 600 mm

Äquivalente Schallabsorptionsfläche
 A_{Obj} (m²) über der Frequenz F (Hz)



Akustik Bild klein 600 x 600 mm

Äquivalente Schallabsorptionsfläche
 A_{Obj} (m²) über der Frequenz F (Hz)



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

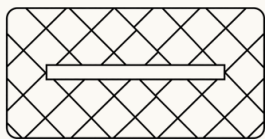


Akustik Leuchte Office Arc mit WOOL salbeigrün

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.

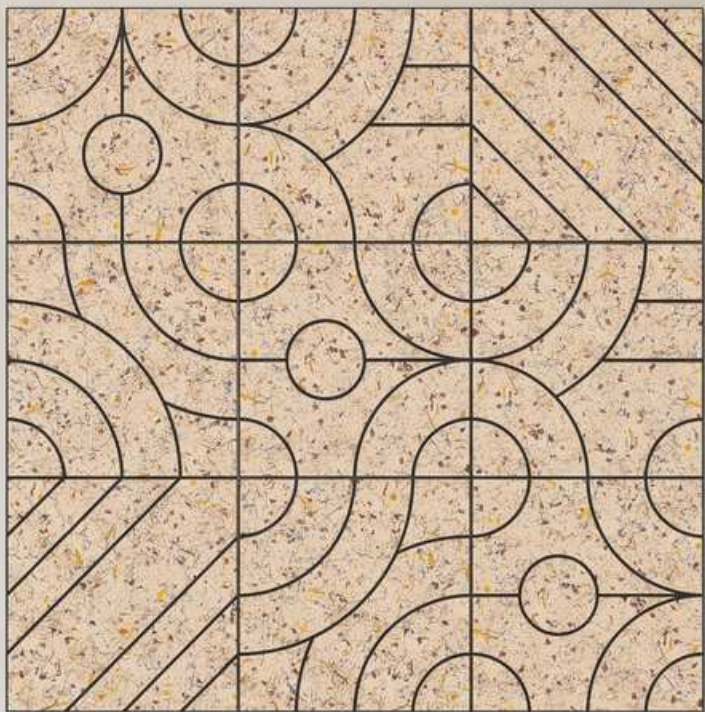
RAP Raumakustikplaner

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](https://www.organoids.com)

