

UNI-AKUSTIK

by Troldekt®



Holzwole-Akustikplatten

DIETRICH ISOL
Individuelle Dämmsysteme



UNIAKUSTIK by Troldekt®

Holzwolle-Akustikplatten

Allgemeine Informationen

4

Natürliches Wohlbefinden

6

5 gute Gründe für
UNIAKUSTIK by Troldekt®

Produkteinformationen

8

Designlösungen

10

UNIAKUSTIK extremefine

12

UNIAKUSTIK superfine

14

UNIAKUSTIK fine

18

UNIAKUSTIK large

20

UNIAKUSTIK SW

22

Farben und Anstriche

24

Montage und Schallabsorption

Qualität und Partnerschaft

26

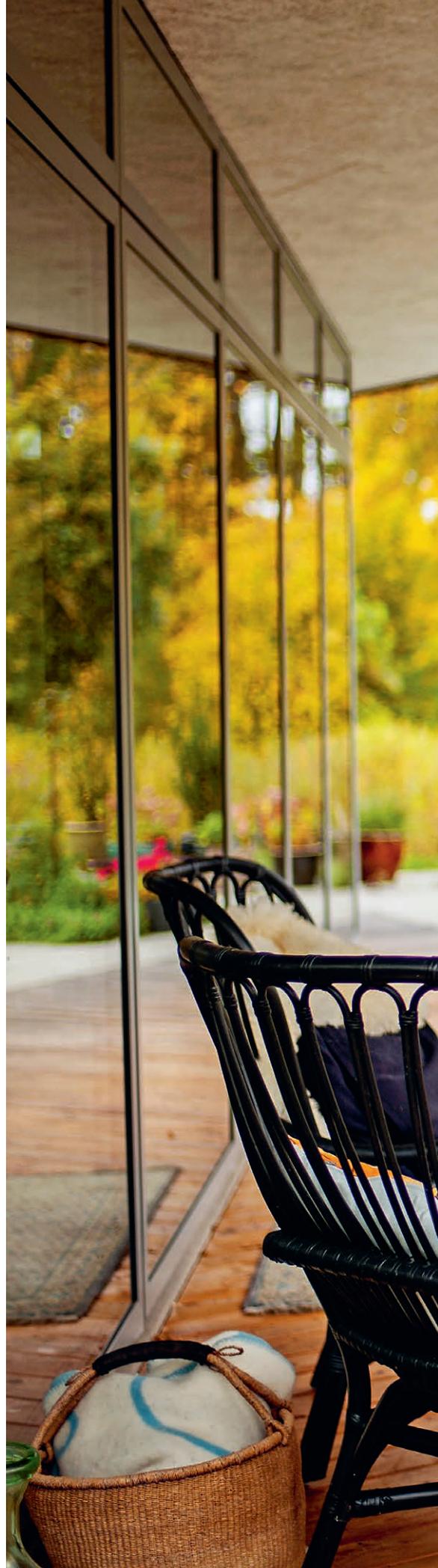
Zwei starke Partner

Natürliches Wohlbefinden

UNIAKUSTIK by Trolldtekt® Produkte sind so individuell wie Ihre Projekte und integrieren sich als Decken- und Wandverkleidungen perfekt in kreative, innovative sowie nachhaltige architektonische Konzepte.

Holzwohle-Akustikplatten bestehen aus den natürlichen Rohstoffen Holz, Weiss- oder Grauzement sowie Wasser. Sie sind frei von Schadstoffen sowie Allergenen, ökologisch empfohlen, auf Nachhaltigkeit geprüft und bestechen durch eine schlichte Eleganz.

Die Eigenschaft der Holzwohle, Feuchtigkeit zu regulieren und eine ausgezeichnete Schallabsorption sorgen für ein angenehmes und entspannendes Raumklima. Weitere Vorteile sind eine Brandkennziffer 6q.3, die stabile Oberfläche sowie die nach EN-Norm geprüfte Ballwurfsicherheit. Zusätzlich garantieren verschiedene Oberflächenstrukturen, Formate, Farben, Zubehöre und Montagearten, einen breiten Anwendungsbereich und eine grosse gestalterische Vielfalt.





Natürliche Eigenschaften



Natürliche Rohstoffe



Schadstofffrei



Schallabsorption



Feuchtigkeitsregulation



Nicht brennbar
BKZ 6q.3



Feste dauerhafte Oberfläche



Ballwurfsicher



5 gute Gründe für UNIAKUSTIK by Trolldtekt®

1 Gute Akustik

Die offene und stabile Struktur verleiht Holzwolle-Akustikplatten eine einzigartige Oberfläche, welche in hohem Masse Schall absorbiert, die Nachhallzeit verringert und somit für eine angenehme akustische Atmosphäre im Raum sorgt.

2 Gesundes Innenraumklima

Holz ist ein natürliches, atmendes Material, welches das Raumklima durch Aufnahme und Abgabe der Luftfeuchtigkeit reguliert. Zudem sind UNIAKUSTIK-Platten frei von schädlichen Substanzen und Allergenen, was durch führende Gütesiegel dokumentiert ist.

3 Dokumentierte Nachhaltigkeit

Cradle to Cradle bewertet den gesamten Lebenszyklus eines Produktes in den 5 Kategorien Materialien, Materialkreislauf, Energie, Wasser und soziale Verantwortung. Die Zertifizierung von Trolldtekt® garantiert, dass Sie als Kunde nicht nur ein natürliches Produkt erhalten, sondern eines, das über den gesamten Lebenszyklus, von der Produktion bis zum Recycling, nachhaltig ist.

4 Brandschutz

UNIAKUSTIK-Platten sind mit der Brandkennziffer 6q.3 klassifiziert und erfüllen die Anforderungen an die Brandverhaltensklasse RF 1. Sie können somit ohne Einschränkungen für alle Anwendungen wie in Schulräumen, Büros, Sporthallen, Fluchtwegen eingesetzt werden.

5 Lebensdauer und Bearbeitung

Holzwolle-Akustikplatten kombinieren die Festigkeit von Zement mit der Flexibilität von Holz und sind dadurch robust sowie langlebig auch wenn sie Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Trotz ihrer hohen Stabilität und Festigkeit können die Platten mit den für Holzwerkstoffe gängigen Maschinen sowie Werkzeugen sehr einfach bearbeitet und zugeschnitten werden.

Gütesiegel und Zertifikate

Gesundes Innenraumklima



Nachhaltigkeit



Umwelt-Produktdeklaration



Nachhaltiges Bauen



Designlösungen

UNIAKUSTIK-Platten bieten unzählige Designlösungen, bewegen Sie sich ohne Grenzen.

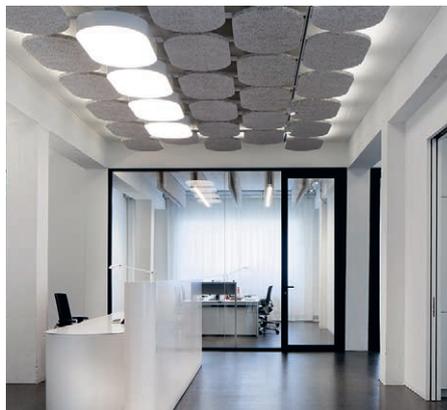
Form AND Function

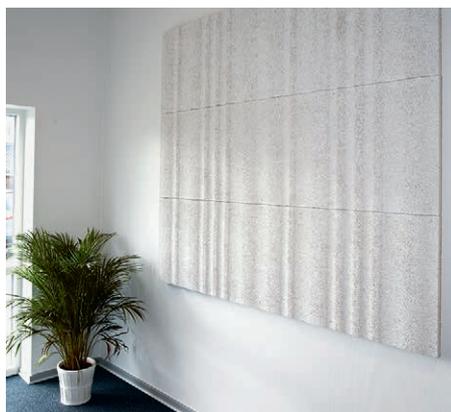
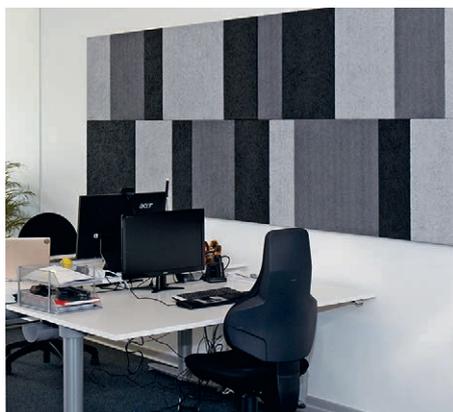
Wenn der klassische Aufbau des Schallschutzes eines Innenraumes für einmal nicht genügt, wenn Farben, Formen und unerwartete Effekte genau das ist, was nebst der Schallabsorption erwartet wird, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

Organische Formen, nicht bloss in der Ausstattung des Raumes, sondern bereits in Wand oder Deckenverkleidung sind eine gute Möglichkeit, klare Linien aufzulockern. Seien es gewellte Oberflächen, Wandbilder oder abgehängte Deckenelemente, Sie haben die freie Wahl.

Sie suchen einen Blickfang, ein Kunstwerk mit Zusatznutzen, eine akustisch wertvolle Möglichkeit ihre Ideen zu präsentieren? Oder ganz einfach eine Verbesserung der Raumakustik, welche zu 100% ihrer Vorstellung entspricht, dann bieten wir Ihnen genau diese Möglichkeiten an.

Gehen Sie keine gestalterischen Kompromisse mehr ein, SIE bestimmen Formen, Farben und Oberflächen, wir liefern die Funktion.







UNIAKUSTIK extremefine

Akustikplatte aus Weisszement gebundener 0.5 mm breiter Holzwolle



Weisszement (WZ)

ABMESSUNGEN

Dicke (mm)	25 / 35
Breite (mm)	600
Länge (mm)	600 / 1000 / 1200 / 2000 / 2400

Spezielle Formate auf Anfrage.

EIGENSCHAFTEN

Brandkennziffer CH	6q.3
Brandverhaltensgruppe CH	RF 1
Brandverhalten EN	B-s1,d0
Wärmeleitfähigkeit	0.076 W/mK
Dampfdiffusionswiderstand	2 – 5 μ
Ballwurfsicherheit	Klasse 1A
Abgabe von Asbest	Kein Gehalt
Abgabe von Formaldehyd	Emissionsklasse E1
Biegezugfestigkeit	Klasse 3/A ohne Belastung
Dauerhaftigkeit	Klasse C



Langlebigkeit

UNIAKUSTIK-Platten sind so flexibel wie Holz, und so Fest wie Zement. Diese Kombination macht die Platten robust und langlebig, auch wenn sie Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Trotz dem Zementanteil sind die Platten mit allen, für Holzwerkstoffe gängigen Maschinen bearbeitbar.

UNIAKUSTIK superfine

Akustikplatte aus Weiss- oder Grauzement gebundener
1 mm breiter Holzwolle



Weisszement (WZ)



Grauzement (GZ)

ABMESSUNGEN

Dicke (mm)	25 / 35
Breite (mm)	600
Länge (mm)	600 / 1000 / 1200 / 2000 / 2400

Spezielle Formate auf Anfrage.

EIGENSCHAFTEN

Brandkennziffer CH	6q.3
Brandverhaltensgruppe CH	RF 1
Brandverhalten EN	B-s1,d0 (WZ superfine auch A2-s1,d0)
Wärmeleitfähigkeit	0.076 W/mK
Dampfdiffusionswiderstand	2 – 5 μ
Ballwurfsicherheit	Klasse 1A
Abgabe von Asbest	Kein Gehalt
Abgabe von Formaldehyd	Emissionsklasse E1
Biegezugfestigkeit	Klasse 3/A ohne Belastung
Dauerhaftigkeit	Klasse C



Schallabsorption

UNIAKUSTIK-Platten reduzieren die Nachhallzeit, welche man als Störschall bezeichnet. Dies verbessert und optimiert die akustische Qualität des Raumes, die Verständlichkeit der Kommunikation sowie die gewollte Schallaufnahme wie z. B. von Musik.







UNIAKUSTIK fine

Akustikplatte aus Weiss- oder Grauzement gebundener
1.5 mm breiter Holzwolle



Weisszement (WZ)



Grauzement (GZ)

ABMESSUNGEN

Dicke (mm)	25 / 35
Breite (mm)	600
Länge (mm)	600 / 1000 / 1200 / 2000 / 2400

Spezielle Formate auf Anfrage.

EIGENSCHAFTEN

Brandkennziffer CH	6q.3
Brandverhaltensgruppe CH	RF 1
Brandverhalten EN	B-s1,d0 (WZ fine auch A2-s1,d0)
Wärmeleitfähigkeit	0.076 W/mK
Dampfdiffusionswiderstand	2 – 5 μ
Ballwurfsicherheit	Klasse 1A
Abgabe von Asbest	Kein Gehalt
Abgabe von Formaldehyd	Emissionsklasse E1
Biegezugfestigkeit	Klasse 3/A ohne Belastung
Dauerhaftigkeit	Klasse C



Raumklima

Holz ist nicht nur ein nachhaltiger und nachwachsender Rohstoff, sondern reguliert auch die Raumfeuchtigkeit, was für ein natürliches und angenehmes Raumklima sorgt.







UNIAKUSTIK large

Akustikplatte aus Weiss- oder Grauzement gebundener
3 mm breiter Holzwolle



Weisszement (WZ)



Grauzement (GZ)

ABMESSUNGEN

Dicke (mm)	25 / 35
Breite (mm)	600
Länge (mm)	600 / 1000 / 1200 / 2000 / 2400

Spezielle Formate auf Anfrage.

EIGENSCHAFTEN

Brandkennziffer CH	6q.3
Brandverhaltensgruppe CH	RF 1
Brandverhalten EN	B-s1,d0
Wärmeleitfähigkeit	0.076 W/mK
Dampfdiffusionswiderstand	2 – 5 μ
Ballwurfsicherheit	Klasse 1A
Abgabe von Asbest	Kein Gehalt
Abgabe von Formaldehyd	Emissionsklasse E1
Biegezugfestigkeit	Klasse 3/A ohne Belastung
Dauerhaftigkeit	Klasse C



Ökologie

UNIAKUSTIK-Platten sind frei von Schadstoffen sowie Allergenen, ökologisch empfohlen und eignen sich für sämtliche Decken- sowie Wandverkleidungen in Innenräumen.

UNIAKUSTIK SW

Mehrschicht-Akustikplatte aus schallabsorbierender Steinwolle und einer 25 mm dicken Akustikplatte aus Weiss- oder Grauzement gebundener 0.5 mm, 1 mm, 1.5 mm oder 3 mm breiter Holzwolle



UNIAKUSTIK extremefine (WZ)



UNIAKUSTIK fine (WZ)



Mehrschicht-Akustikplatte



UNIAKUSTIK superfine (WZ)



UNIAKUSTIK large (WZ)

ABMESSUNGEN

Dicke (mm) 50 / 65 / 75 / 90 / 115 / 140

Breite (mm) 600

Länge (mm) 1000 / 2000

Spezielle Formate, Dicken oder Spezialausführungen auf Anfrage.

EIGENSCHAFTEN

Brandkennziffer CH Steinwolle 6q.3
Holzwolle 6q.3

Brandverhaltensgruppe CH RF 1

Brandverhalten EN B-s1,d0 (WZ fine und superfine
auch A2-s1,d0)

Wärmeleitfähigkeit Steinwolle bis 65 mm 0.037 W/mK
Steinwolle ab 80 mm 0.034 W/mK
Holzwolle 0.076 W/mK

Dampfdiffusionswiderstand Steinwolle 1 μ
Holzwolle 2–5 μ



Brandschutz

Alle UNIAKUSTIK Produkte sind mit der Brandkennziffer 6q.3 klassifiziert und erfüllen die Anforderungen an die Brandverhaltensgruppe RF 1.





Farben und Anstriche

UNIAKUSTIK-Platten sind ab Werk in den MineralArtColors Farbtönen sowie in sämtlichen RAL- oder NCS-Farben lieferbar.

MineralArtColors

MineralArtColors sorgen für eine besondere Farbwirkung und bieten eine breite Palette natürlicher ökologischer Farbtöne, welche zusätzlich in ihrer Intensität abgestuft werden können. Zudem enthalten sie weder Lösungsmittel noch Schadstoffe und erhalten sämtliche natürlichen Eigenschaften der Holzwolle-Akustikplatten. Damit integrieren sich UNIAKUSTIK-Produkte nicht nur optimal ins farbliche, sondern auch ins natürliche Gesamtkonzept Ihres Gebäudes.



Zusätzlich sind sämtliche RAL- oder NCS-Farbtöne auf Basis einer wasserlöslichen Dispersion lieferbar.

Je nach Farbton empfehlen wir Ihnen entweder Weiss- oder Grauzement gebundene Holzwolle-Akustikplatten als Basis zu verwenden um einen optimalen farblichen Effekt zu erzielen. Bei sämtlichen RAL oder NCS Farbtönen, ausser Weiss, handelt es sich um einen Voranstrich. Eventuell ist eine zusätzliche Farbbehandlung nach der Montage auf der Baustelle notwendig.



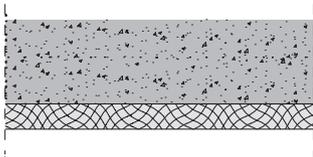


ajsh architekten, Fotograf: Markus Bachmann

Montage und Schallabsorption

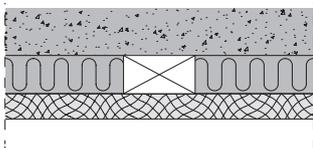
Mit der breiten Palette an Formaten, Oberflächen, Farben, Kantenbearbeitungen, Montagemöglichkeiten und Befestigungsarten bieten UNIAKUSTIK-Platten nicht nur viele Gestaltungsmöglichkeiten, sondern auch individuelle Lösungen für Ihre technischen sowie akustischen Anforderungen an die Decken- oder Wandverkleidungen.

Es stehen folgende Montage- und Aufbauvarianten zur Verfügung:



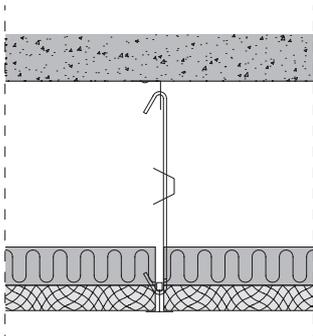
Montage direkt auf Untergrund

- Decken- oder Wandverkleidung
- Montage mit EJOT-Betonschrauben oder Betonschrauben mit Rondellen
- Keine unsichtbare Befestigung möglich
- Absorberklasse A bis D, je nach Produkt
- HLKE-Installationen unter Decke oder in Betondecke eingelegt



Montage auf Lattung oder Profilen

- Decken- oder Wandverkleidung
- Montage mit Schnellbauschrauben auf Lattung oder Profilen
- Mit oder ohne Steinwolle-Hinterlage
- Unsichtbare Befestigung ab einer Plattendicke von 35 mm möglich
- Absorberklasse A bis D, je nach Aufbauhöhe und Hinterlage
- HLKE-Installationen unter Decke, in Deckenverkleidung eingebaut oder in Betondecke eingelegt; je nach Aufbauhöhe

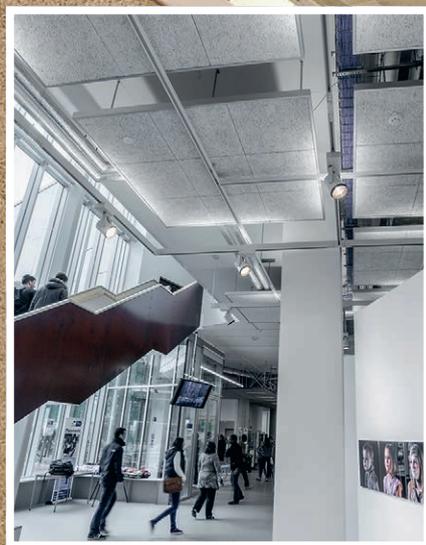


Abgehängte Konstruktion

- Deckenverkleidung
- Montage mit Schnellbauschrauben auf Lattung oder Profilen, sowie Einlage in sichtbare oder verdeckte T-Profile
- Mit oder ohne Steinwolle-Hinterlage
- Unsichtbare Befestigung ab einer Plattendicke von 35 mm möglich
- Absorberklasse A bis D je nach Abhängehöhe und Hinterlage
- HLKE-Installationen unter Decke, in Deckenverkleidung respektive Installationshohlraum eingebaut oder in Betondecke eingelegt; je nach Aufbauhöhe

MPA MPA STUTT GART
Otto-Graf-Institut
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

Diverse UNIAKUSTIK Decken- und Wandverkleidungen sind gemäss DIN 18032 auf Ballwurfsicherheit getestet und zugelassen. Unsere Verkaufsberater erarbeiten gerne eine objektspezifische Lösung für Sie.



Zwei starke Partner

Die Dietrich Isol AG als Spezialistin für Holzwolle- und Verbunddämmplatten sowie die Troldekt® A/S als Spezialistin für Holzwolle-Akustikplatten sind moderne Familienunternehmen, welche Innovation, Nachhaltigkeit und Verantwortung grosschreiben und sich durch die Zusammenarbeit optimal und mit hohem Kundennutzen ergänzen.

DIETRICH ISOL

Individuelle Dämmsysteme

Die Dietrich Isol AG ist seit 1947 Herstellerin von qualitativ hochwertigen Holzwolle- und Verbunddämmplatten. Sie verfügt heute über eine der weltweit modernsten Produktionsstätten in diesem Bereich.

Swiss Made in Spiez

Dies steht sowohl für individuelle Flexibilität und innovative Produkte als auch für kundenspezifische Dienstleistungen. Als Familienunternehmen investiert Dietrich Isol in eine langfristige und nachhaltige Entwicklung. Dabei steht der schonende Umgang mit Energie und Ressourcen im Zentrum, aber auch ein verantwortungsvolles Verhalten gegenüber Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft.



Troldekt®

Natural acoustic solutions

Die Troldekt® A/S entwickelt und produziert seit 1935 in Dänemark qualitativ hochwertige Holzwolle-Akustikplatten aus natürlichen und lokalen Rohstoffen. Sie investiert laufend in die Modernisierung der Herstellung sowie in die Entwicklung neuer innovativer Produkte.

Trendsetter für Ästhetik und Nachhaltigkeit

Troldekt® ist nicht nur ästhetischer und technischer Trendsetter im Bereich der Holzwolle-Akustikplatten, sondern legt auch grossen Wert auf ein gesundes Innenraumklima sowie einen gesamtheitlich nachhaltigen Lebenszyklus der Produkte. Diese Firmenphilosophie bestätigen die vielen namhaften Gütesiegel und Zertifikate, mit welchen die Produkte ausgezeichnet sind.





DIETRICH ISOL
Individuelle Dämmsysteme

Dietrich Isol AG
Industriestrasse 16
CH-3700 Spiez
Telefon +41 33 655 60 60
Fax +41 33 655 60 61
info@dietrich-isol.ch
www.dietrich-isol.ch