



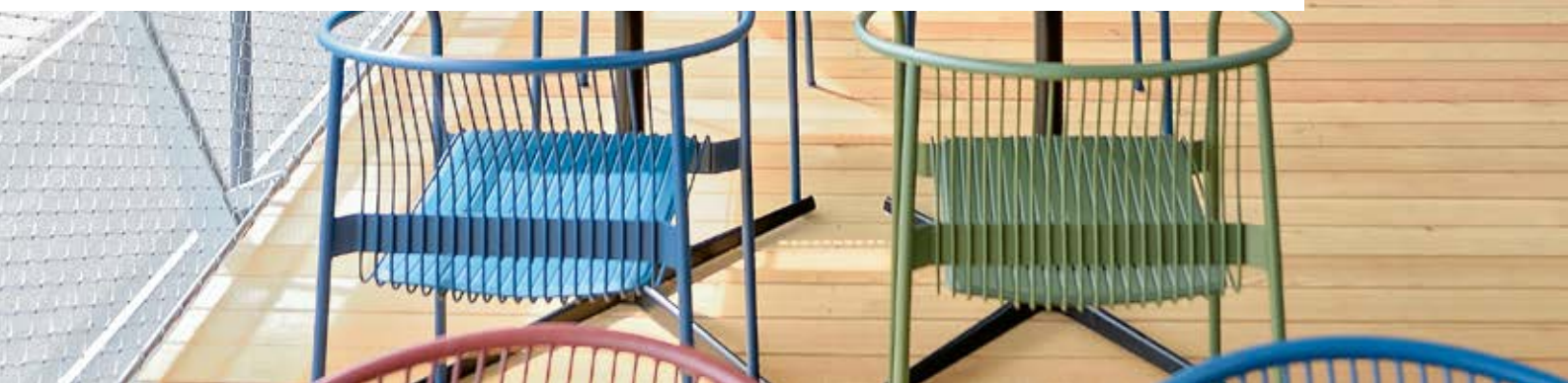
dämmen  
gestalten  
schützen

**dietrich**

# Akustiksysteme

Natürliche Akustiklösungen mit Holzwolle  
für Neubauten und Sanierungen

Dietrich Isol AG





# Zwei starke Partner mit Akustik-Kompetenz

**dietrich**      dämmen  
gestalten  
schützen

Dietrich stellt seit 1947 qualitativ hochwertige Holzwolle- und Verbunddämmplatten her und 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**®   
By Kingspan

Im Bereich Akustik arbeiten wir erfolgreich mit dem dänischen Unternehmen Troldekt zusammen, das Teil der Kingspan-Gruppe ist. Ihre Produkte vertreiben wir exklusiv in der Schweiz – je nach Kundenwunsch leicht durch uns modifiziert.

## Inhalt

|                                 |       |                                                          |       |
|---------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-------|
| Wohlfühlprodukt Holzwolle       | 6     | Zubehör                                                  | 60    |
| Einzigartige Eigenschaften      | 8     | Farben und Anstriche                                     | 61    |
| Sanieren mit Holzwolle          | 10-15 | Inspiration                                              | 62-71 |
| UNIAKUSTIK by Troldekt          | 16    | Bildung / Sportstätten / Hallenbäder                     | 62    |
| UNIAKUSTIK extremefine WZ       | 17    | Büro / Dienstleistung / Verkaufsgeschäfte                | 64    |
| UNIAKUSTIK superfine WZ/GZ      | 17    | Restaurants / Kantinen / Bars / Hotels                   | 66    |
| UNIAKUSTIK fine WZ/GZ           | 17    | Gesundheit / Pflege / Kliniken                           | 68    |
| UNIAKUSTIK Design by Troldekt   | 18-40 | Industrie / Gewerbe / Logistik / Infrastruktur / Balkone | 70    |
| UNIAKUSTIK Line                 | 20    | Nachhaltigkeit                                           | 72-75 |
| UNIAKUSTIK Line Design          | 22    | Cradle to Cradle                                         | 72    |
| UNIAKUSTIK V-Line 1way/2way     | 24    | Zertifizierungen                                         | 74    |
| UNIAKUSTIK Tilt Line            | 26    | Recycling                                                | 75    |
| UNIAKUSTIK Dots                 | 28    | Services                                                 | 76    |
| UNIAKUSTIK Curves               | 30    |                                                          |       |
| UNIAKUSTIK Tiles                | 32    |                                                          |       |
| UNIAKUSTIK Tiles T24            | 34    |                                                          |       |
| UNIAKUSTIK Puzzle               | 36    |                                                          |       |
| UNIAKUSTIK Rhombe               | 38    |                                                          |       |
| UNIAKUSTIK Rhombe Mini          | 40    |                                                          |       |
| Akustik und Akustikwerte        | 42-45 |                                                          |       |
| Montagearten                    | 46-51 |                                                          |       |
| UNIAKUSTIK Elements by Troldekt | 52    |                                                          |       |
| UNIAKUSTIK Baffeln by Troldekt  | 54    |                                                          |       |
| UNIAKUSTIK SW                   | 56    |                                                          |       |
| UNITEX SW light                 | 58    |                                                          |       |



Entdecken Sie auch  
unsere Dämmsysteme.



## Wohlfühlprodukt Holzwole

Holzwole Akustikplatten sind frei von Schadstoffen sowie Allergenen, ökologisch empfohlen, auf Nachhaltigkeit geprüft und bestechen durch eine schlichte Eleganz.

Die Eigenschaft der Holzwole, Feuchtigkeit zu regulieren und eine ausgezeichnete Schallabsorption sorgen für ein angenehmes und entspannendes Raumklima.



## Produkte aus zement-gebundener Holzwolle überzeugen bei Neubauten wie auch bei Sanierungen.

Dietrich Akustiklösungen bieten einen nachhaltigen Lebenszyklus mit hohem Nutzen, Qualität und Individualität, natürlichem Wohlempfinden sowie ästhetischer Vielfalt.

Alle UNIAKUSTIK wie auch UNITEX SW light Produkte unterstützen Sie bei der Planung mit neuen Inspirationen sowie intelligenten und nachhaltigen Konzepten für alle Gebäudetypen und Nutzungen.



UNIAKUSTIK by Troldekt Platten bestehen aus den natürlichen Rohstoffen Holz, Weisszement oder FUTURECEM sowie Wasser und werden seit 1935 nach diesem Rezept gefertigt.



### Gestalterische Freiheit

Das UNIAKUSTIK Sortiment überzeugt mit einer breiten Auswahl an Standard und Design Platten, Formaten, Kantenbearbeitungen, allen RAL- und NCS-Farbtönen, Befestigungsmaterial, Unterkonstruktionen und somit einer Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten. Von schlichter Eleganz bis hin zum industriellen Look – UNIAKUSTIK Platten sind so individuell wie ihre kreativen, innovativen und nachhaltigen architektonischen Konzepte.



### Optimierte Akustik

Die offene und stabile Struktur verleiht Holzwolle Akustikplatten eine einzigartige Oberfläche, welche in hohem Masse Schall absorbiert und die Nachhallzeit reduziert sowie optimiert. Dadurch sinkt der Lärmpegel im Raum, während sich Sprachverständlichkeit, Akustik, Konzentration und Wohlempfinden im gleichen Masse verbessern.



### Gesundes Innenraumklima

UNIAKUSTIK Produkte sind frei von Schadstoffen sowie Allergenen. Holz ist ein atmendes Material, welches zudem auch das Raumklima durch Aufnahme und Abgabe der Luftfeuchtigkeit reguliert, was zum Wohlbefinden beiträgt.



### Dokumentierte Nachhaltigkeit

Cradle to Cradle bewertet den Lebenszyklus eines Produktes in 5 Kategorien: Materialgesundheit, Recycling, Energie, Wasser und soziale Verantwortung. Das UNIAKUSTIK by Troldekt Sortiment ist mit Gold zertifiziert, bei den Kriterien Materialgesundheit und Wasser sogar mit Platinum bewertet. Diese Zertifizierung garantiert, dass Sie nicht nur ein natürliches Produkt erhalten, sondern eines, dass über den gesamten Lebenszyklus, von der Herstellung bis zum Recycling, nachhaltig und kreislauffähig ist.



### Brandverhalten RF 1

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



### Natürliche Festigkeit

Holzwolle Akustikplatten kombinieren die Festigkeit von Zement mit der Flexibilität von Holz und sind dadurch formstabil, robust und langlebig. Sporthallen sowie Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung müssen nach DIN 18032-1 sowie DIN EN 13964 auf ihre Ballwurfsicherheit geprüft werden. UNIAKUSTIK Deckensysteme sind bezüglich Ballwurfsicherheit in der höchsten Klasse A1 geprüft und dürfen als absorbierende Deckenverkleidungen inklusive Revisionsklappen für alle Sporthallen oder andere exponierte Räume verwendet werden.



### Feuchteresistent

UNIAKUSTIK Platten sind gemäss EN 13964 auf ihre Wasserbeständigkeit geprüft und sind in die höchste Kategorie D eingeteilt. Dies bedeutet, dass die Platten einer relativen Feuchtigkeit von 98 % bei einer Temperatur von 40 °C standhalten, womit eine Verwendung in Schwimmhallen, Wellnessbereichen, Duschen oder nicht direkt der Witterung ausgesetzten Aussenbereichen ohne Probleme möglich ist.



### Unterhalt und Reinigung

Während der Nutzungsphase benötigen UNIAKUSTIK Platten in der Regel keine besondere Pflege. Wir empfehlen jedoch eine periodische Reinigung mittels Staubsauger mit Bürstenaufsatz oder einem feuchten Tuch. Die natürliche Alkalität des Zements in den Platten trägt dazu bei, die Entwicklung von Schimmel und Bakterien zu reduzieren.



### Kosteneffizienter Lebenszyklus

Dietrich Akustiksysteme sind von hoher Qualität und haben ihre Langlebigkeit in den letzten Jahrzehnten eindrücklich unter Beweis gestellt. Die UNIAKUSTIK Produkte überzeugen mit einem optimalen Kosten/Nutzen-Verhältnis und sind zudem nahezu unterhalts- und wartungsfrei. Dadurch resultieren über die gesamte Nutzungsdauer von mehr als 50 Jahren sehr geringe Lebenszykluskosten.



### Dietrich Services

Dietrich unterstützt Sie über den gesamten Planungs- und Ausführungsprozess mit Beratung, Bemusterung, Dokumentation, objektbezogenen Lösungen, Koordination mit Fachplanern sowie Unternehmern und einer hohen Logistikkompetenz.

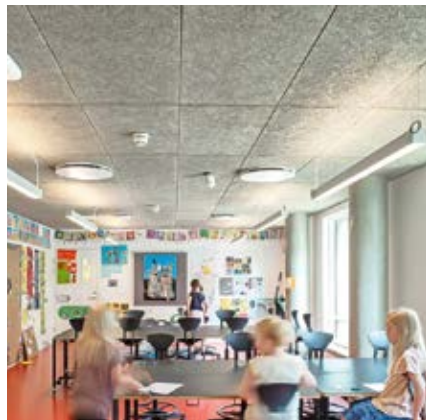


**Natürlich  
mit Holzwolle  
saniert**

## Sanieren mit Holzwolle

Ältere Immobilien und Nutzungseinheiten entsprechen häufig nicht mehr den heutigen Standards, den aktuellen gesetzlichen Vorgaben und Empfehlungen sowie den Bedürfnissen der Nutzenden. Die Gründe für eine Sanierung oder Renovation sind je nach Gebäudetyp, Nutzung sowie den Anforderungen und Bedürfnissen der Nutzenden unterschiedlich und vielfältig: Dietrich Akustiksysteme überzeugen nicht nur mit hohem Nutzen, tiefen Lebenszykluskosten, Individualität und natürlichem Wohlbefinden. Sondern auch mit natürlichen Rohstoffen, Schadstofffreiheit, zertifizierter Nachhaltigkeit sowie einer breiten und tiefen Produktpalette mit einer Vielzahl an Kombinations- und Gestaltungsmöglichkeiten.

Natürlich  
mit Holzwolle  
saniert



Kita  
Schule  
Bildungsstätte

Viele Schulen und Bildungsstätten sind in die Jahre gekommen oder veraltet. Heutige Schularchitektur muss flexibel sein, um die unterschiedlichen Arten von Lernaktivitäten zu berücksichtigen. Zement gebundene Holzwolle Produkte sind frei von Schadstoffen und Allergenen, sorgen für eine gute Luftqualität, steigern dank optimierter Akustik die Lerneffizienz und schützen im Brandfall effizient. Die Sanierung mit Dietrich Akustiksystemen ist eine vielfältige, gesunde, nachhaltige wie auch kosteneffiziente Investition in die Zukunft.



Sportstätte  
Eishalle  
Hallenbad

Sportstätten und Eishallen dienen heute immer mehr einer multiplen Mehrfachnutzung mit Konzerten, Festen, Gewerbeausstellungen, etc., was besondere Anforderungen an die Akustik, den Brandschutz und die Ballwurfsicherheit erfordert. Bei Hallen- und Wellnessbädern sowie Spa's ist zudem die Feuchtebeständigkeit der Platten und der jeweiligen Unterkonstruktion zu beachten. UNIAKUSTIK Systeme optimieren die Akustik und erfüllen die Brandverhaltensgruppe RF 1, was eine Belegung mit über 300 Personen zulässt. Sie sind bezüglich Ballwurfsicherheit in der Klasse A1 zertifiziert und halten einer relativen Feuchtigkeit von 98% bei einer Temperatur von 40°C stand. Somit ist eine Sanierung von Sportstätten, Eishallen, Hallenbädern und Wellnessbädern sowie Spa's ohne jede Einschränkung möglich.



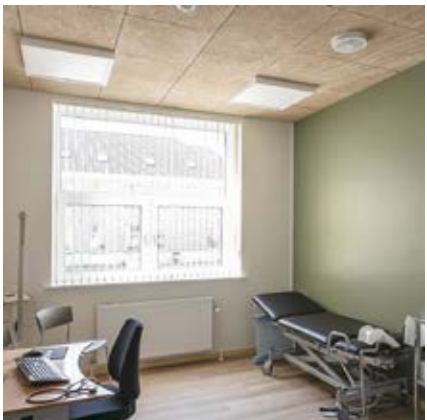
Restaurant & Bar  
Hotel  
Kantine

Holzwolle Akustikplatten haben eine einzigartig strukturierte Oberfläche, welche in hohem Masse Schall absorbiert, den Lärmpegel reduziert und so Raumakustik und Sprachverständlichkeit deutlich verbessert. Die Vielfalt der UNIAKUSTIK Produkte und Systeme erlaubt eine optimale gestalterische, farbliche und technische Integration in ihr Gastro-Konzept und sorgt bei den Gästen für ein kulinarisches wie auch natürliches Wohlbefinden.



Büro & Dienstleistung  
Verkaufsgeschäft  
Kultur

Büros, Dienstleistungsbetriebe, Kulturstätten und Verkaufslöke befinden sich heute in hybriden Bereichen, die sowohl offene wie auch geschlossene Räume mit modularen Konzepten benötigen. Das gesamte UNIAKUSTIK Sortiment überzeugt nicht nur in Bezug auf Nachhaltigkeit, Ökologie, Gesundheit, Akustik und Brandverhalten. Sondern auch mit einer breiten Auswahl an Formaten, Standard und Design Platten, Kantenbearbeitungen, allen RAL- und NCS-Farbtönen, Befestigungsmaterial, Unterkonstruktionen und somit einer Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten. Von schlichter Eleganz bis hin zum industriellen Look - Akustiksysteme von Dietrich sind so individuell wie ihre kreativen, innovativen und nachhaltigen Sanierungskonzepte.



Gesundheit  
Pflege  
Klinik

Holzwolleplatten optimieren die Akustik, enthalten weder Schadstoffe noch Allergene, regulieren die Luftfeuchtigkeit, sind unterhalts- und wartungsfrei, können bei Bedarf mit einem Staubsauger oder feuchtem Tuch gereinigt werden und reduzieren durch die natürliche Alkalität des Zementes den Befall von Schimmel und Bakterien. UNIAKUSTIK Platten tragen dazu bei, eine gesunde, ruhige sowie entspannte Umgebung in Spitälern, Alters- und Pflegeheimen, Praxen und Gesundheitseinrichtungen zu schaffen. Eine Sanierung gibt nicht nur Planern und der Bauherrschaft, sondern auch den Patienten sowie Mitarbeitenden ein gesundes Gefühl.



Industrie  
Gewerbe  
Logistik

Eine effiziente Schallabsorption bei Industrie, Produktion, Logistikzentren sowie Gewerbe hat zwei Ziele. Erstens die Verringerung der Lärmbelastung für die Mitarbeitenden gemäss den SUVA-Richtlinien für Arbeits- und Gesundheitsschutz. Zweitens wird damit auch eine Lärmreduktion von innen nach aussen wie auch in den Aussenbereichen selbst erzielt. Letztere Massnahme soll verhindern, dass erhöhte Lärmemissionen zum Störfaktor für Nachbarn und Anwohner werden. Das UNITEX SW light wie auch das UNIAKUSTIK Sortiment unterstützen Sie bei der Umsetzung dieser Massnahmen. Je nach Produkt, Aufbauhöhe und Ausführung bieten wir Ihnen kosteneffiziente sowie optimierte Sanierungslösungen für schallabsorbierende Flächen innerhalb der Gebäude wie auch in gedeckten Aussenbereichen an.

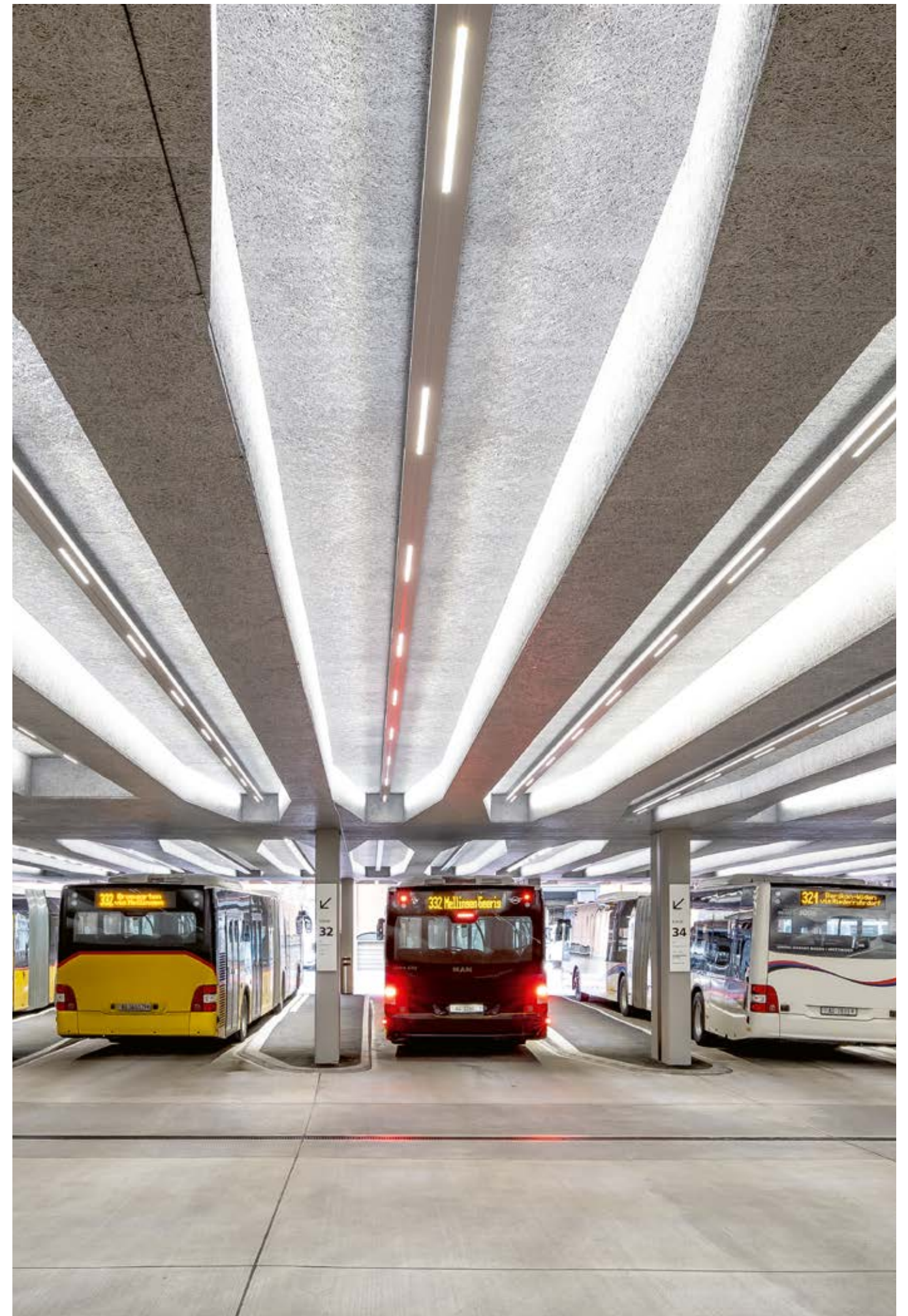
# Umbau und Erweiterung Postareal Baden

Das denkmalgeschützte Postgebäude auf dem Postareal mit der integrierten Postautostation und dem ehemaligen Kinogebäude in direkter Nachbarschaft wurde saniert, ergänzt und revitalisiert. Die Flächen in den Erd- und Untergeschossen wurden umgebaut, optimiert sowie strategisch ergänzt. Das Areal hat eine neue Erschliessung mit neuen Zugängen, einen neuen Platz und eine neue Anlieferung erhalten.

Der Erhalt des architektonischen Ausdrucks der Post und ihrer ersten Erweiterung stand im Vordergrund. Die farbliche Anlehnung der Metallbauteile in Kolinal sowie die kubische Volumetrie der Vordächer, Eingangshalle und des Annexes schaffen einen Dialog und einen respektvollen Umgang zwischen «alt» und «neu». Die Eingriffstiefe wurde auf das nötige Minimum reduziert. Die neuen Zugänge sowie die Treppe im Norden verbesserten die Durchlässigkeit des Areals. Das neue Farb- und Lichtkonzept erhöhte die Aufenthaltsqualität mit spezifischen Eingriffen in den unterschiedlichen Räumen.

Die Postautostation wurde um zwei Haltekanten ergänzt. Ein neuer Boden aus Hartbeton, die Rückwand, der Eingangskern des Annexes aus Sichtbeton sowie eine Glas-Metall-Fassade als Abschluss zum Längsbau transformieren die bestehende Halle komplett. Die Rippendecke wurde mit UNI-AKUSTIK Platten neu verkleidet, silbrig ausgemalt und mit einer linearen Beleuchtung ergänzt. Die Tragkonstruktion strahlt somit gleichmässig von oben und schafft einen hochwertigen Raum mit einem charaktervollen Ausdruck und optimaler Akustik.

**Natürlich  
mit Holzwolle  
saniert**





# UNIAKUSTIK<sup>by Trolldtekt</sup>

Die schlichten Standard Akustikplatten eignen sich für klassische, moderne bis hin zu ausgefallenen Anwendungen und integrieren sich perfekt in Ihre architektonischen Konzepte.

- 

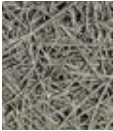
UNIAKUSTIK Platten auf Basis von FUTURECEM™ reduzieren den CO<sub>2</sub>-Fussabdruck über den gesamten Lebenszyklus zwischen 26 % und 38 % gegenüber herkömmlichem Zement.
- 

Gesamtes UNIAKUSTIK Sortiment:  
Brandkennziffer: VKZ 6q.3  
Brandverhaltensgruppe: RF 1



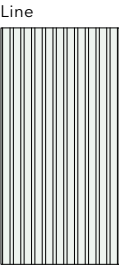
Plattenformate (mm)

|                                                                             |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | 600 × 600                                                                             | 600 × 1000                                                                            | 600 × 1200                                                                            | 600 × 2000                                                                            | 600 × 2400                                                                            | 625 × 625                                                                             | 625 × 1250                                                                            | 625 × 2500                                                                            |
| extremefine WZ<br>0.5 mm Faserbreite,<br>Holzwolle gebunden mit Weisszement |  |                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| superfine WZ<br>1.0 mm Faserbreite,<br>Holzwolle gebunden mit Weisszement   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| superfine GZ<br>1.0 mm Faserbreite,<br>Holzwolle gebunden mit FUTURECEM     |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| fine WZ<br>1.5 mm Faserbreite,<br>Holzwolle gebunden mit Weisszement        |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| fine GZ<br>1.5 mm Faserbreite,<br>Holzwolle gebunden mit FUTURECEM          |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Dicken (mm)                                                                 | 25/35                                                                                 | 25/35                                                                                 | 25/35                                                                                 | 25/35                                                                                 | 25/35                                                                                 | 25                                                                                    | 25                                                                                    | 25                                                                                    |

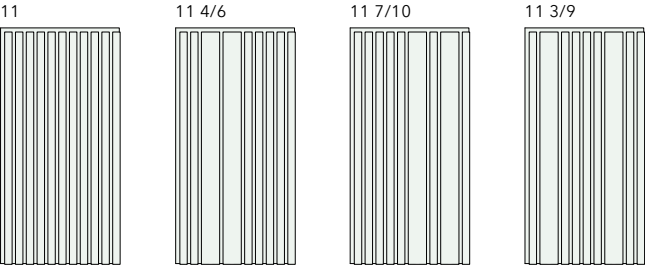


# UNIAKUSTIK Design by Trolldtekt

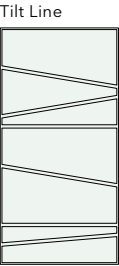
## Line



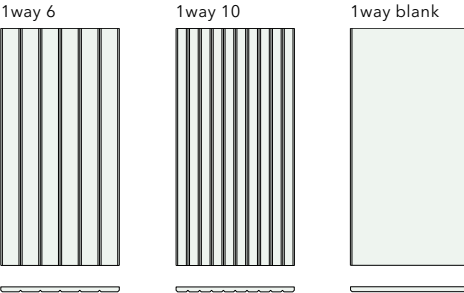
## Line Design



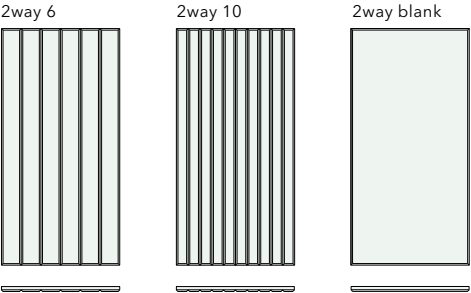
## Tilt Line



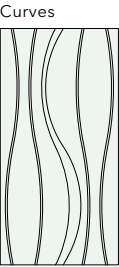
## V-Line 1way



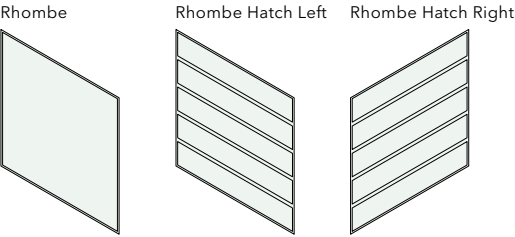
## V-Line 2way



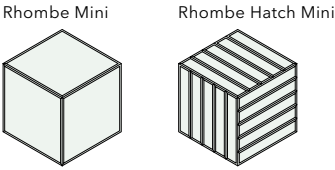
## Curves



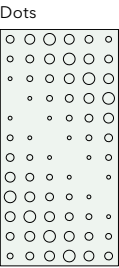
## Rhombe



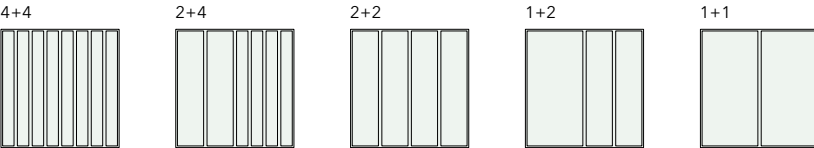
## Rhombe Mini



## Dots



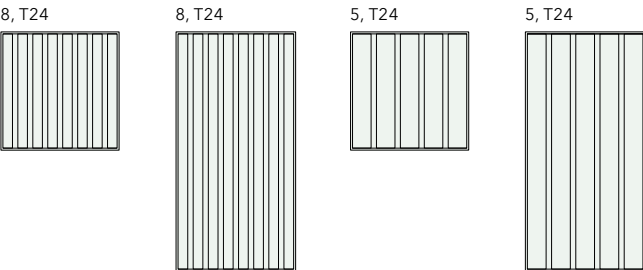
## Tiles

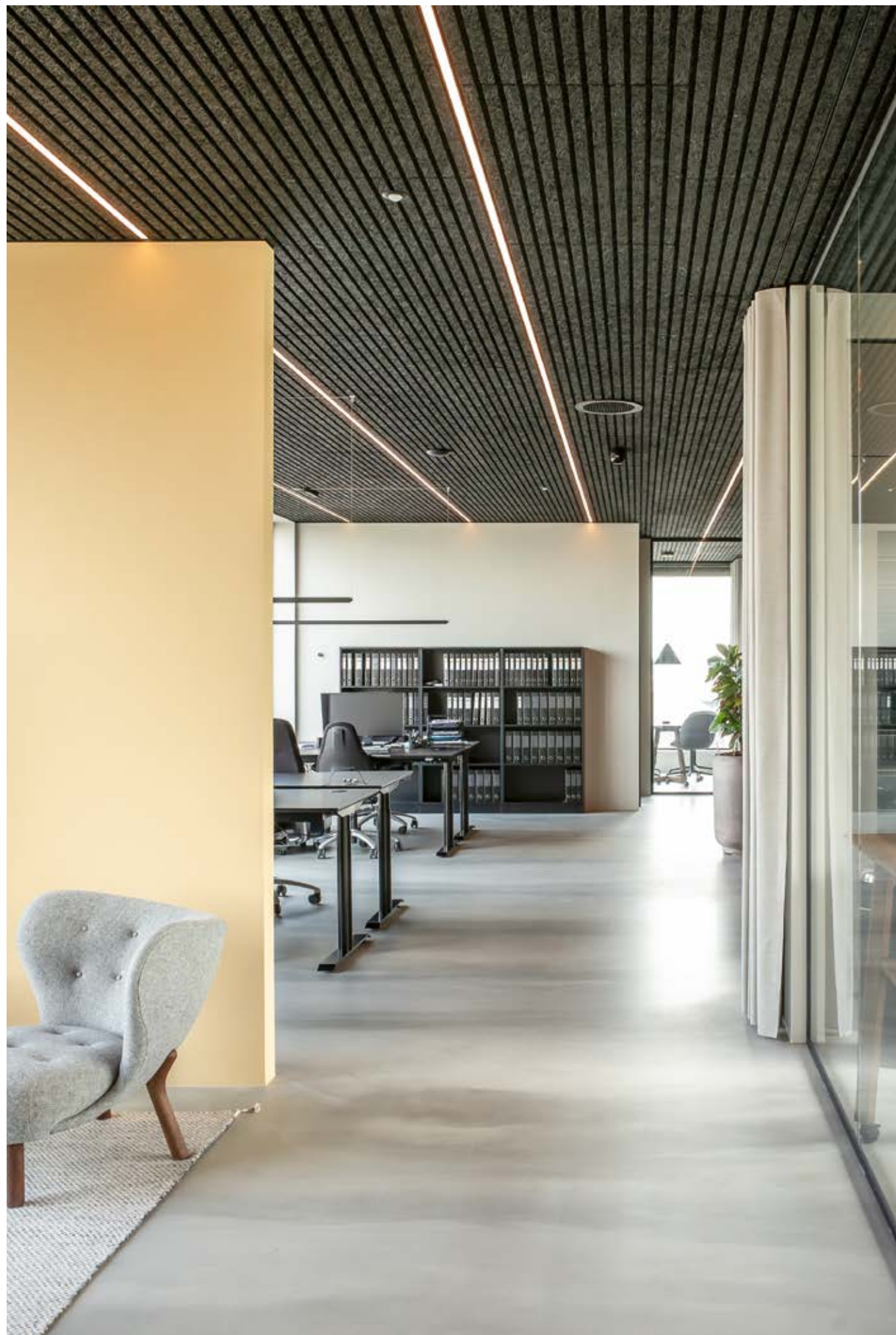


## Puzzle



## Tiles T24





## UNIAKUSTIK Line

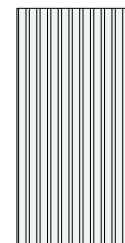
Diese Akustikplatte hat 11 rechtwinklige Rippen in gleichmässigen Abständen. Dadurch entsteht eine durchgängige Fläche analog einer Lamellendecke.

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Dicke                                                   | 35 mm           |
| Brandkennziffer                                         | VKF 6q.3 (RF 1) |
| Faserbreite: superfine 1 mm, Weisszement oder FUTURECEM |                 |

### Plattenformat (mm)

600 × 1200

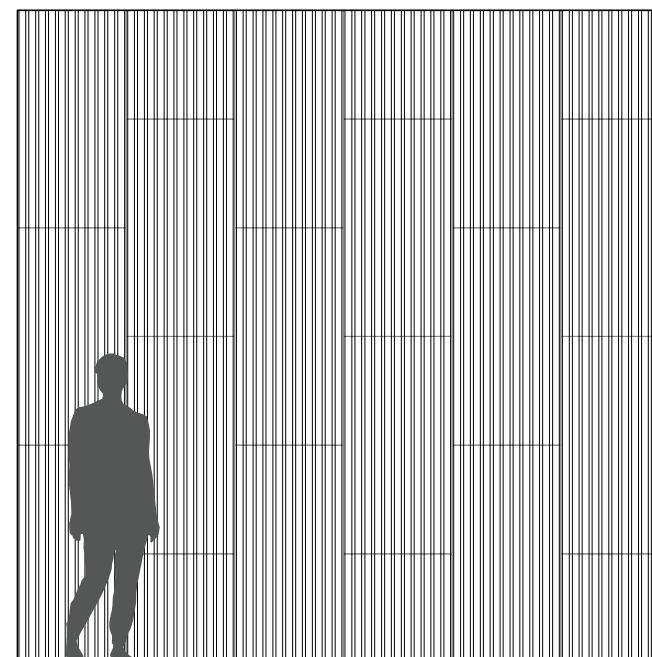
### Line



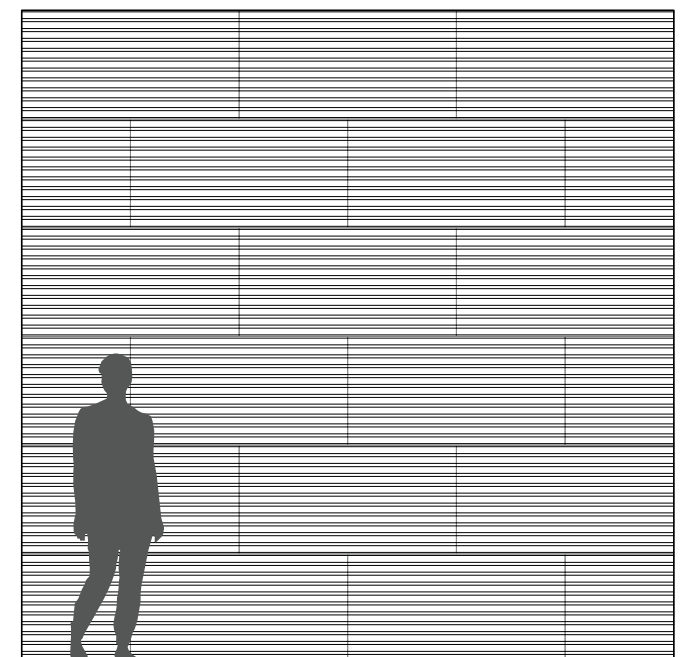
### Detail



### Montagebeispiel Line senkrecht



### Montagebeispiel Line waagrecht





UNIAKUSTIK Line Design

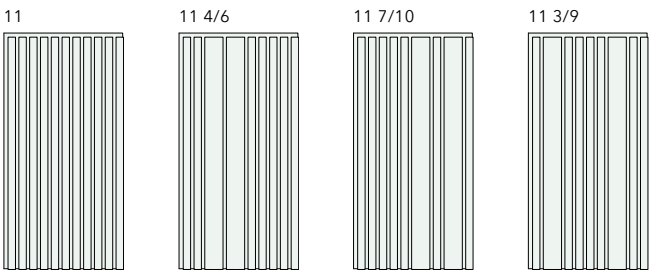
Diese vier Akustikplatten spielen mit dem Rhythmus der Nuten. In Querrichtung entsteht eine durchgängigen Fläche, die zurück gesetzte Quernute schafft eine spannende, sichtbare Linie in der Fläche.

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Dicke           | 35 mm                                      |
| Brandkennziffer | VKF 6q.3 (RF 1)                            |
| Faserbreite:    | superfine 1 mm, Weisszement oder FUTURECEM |

Plattenformat (mm)

600 × 1200

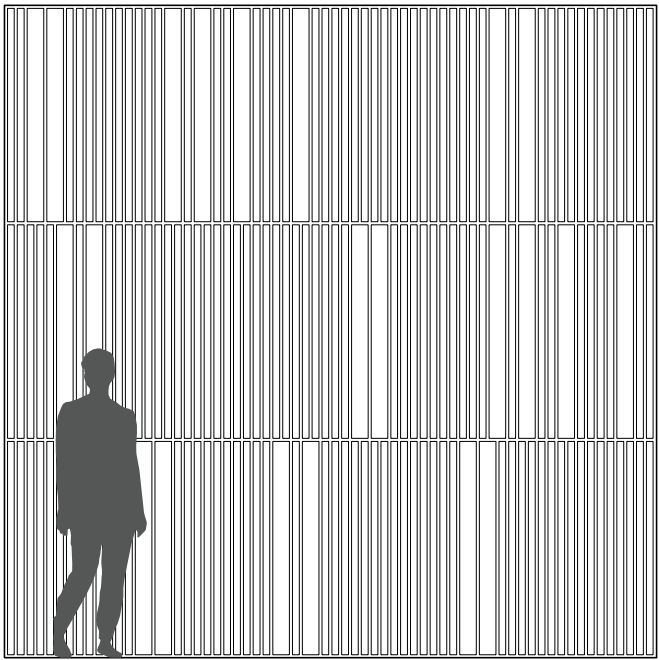
Line Design



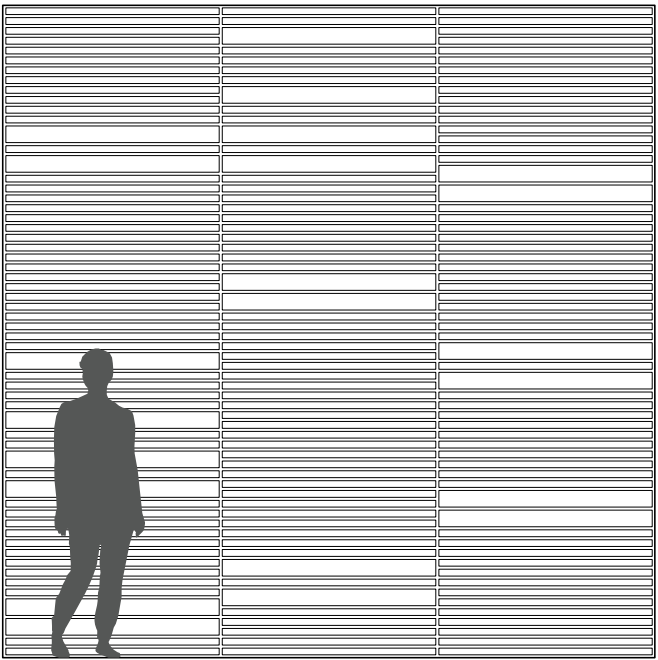
Detail



Montagebeispiel Line Design senkrecht



Montagebeispiel Line Design waagrecht





## UNI-KUSTIK V-Line 1way/2way

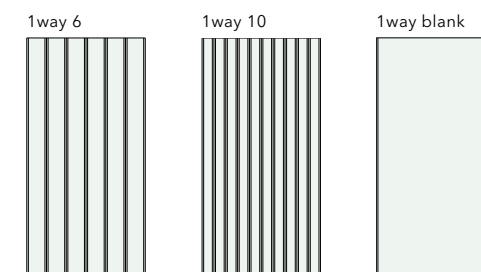
Diese zwei Akustikplatten haben V-förmige Nuten für eine elegante und gleichmässige Deckengestaltung. Die V-Line 2way Platten haben zusätzlich eine Querfaser, die die Fläche strukturiert.

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Dicke                                                   | 25 mm           |
| Brandkennziffer                                         | VKF 6q.3 (RF 1) |
| Faserbreite: superfine 1 mm, Weisszement oder FUTURECEM |                 |

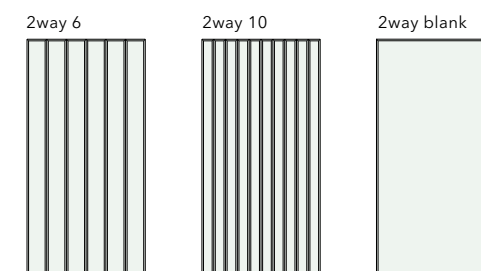
### Plattenformate (mm)

600 × 1200

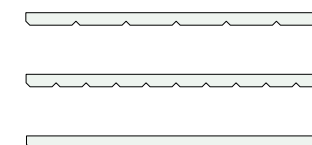
### V-Line 1way



### V-Line 2way



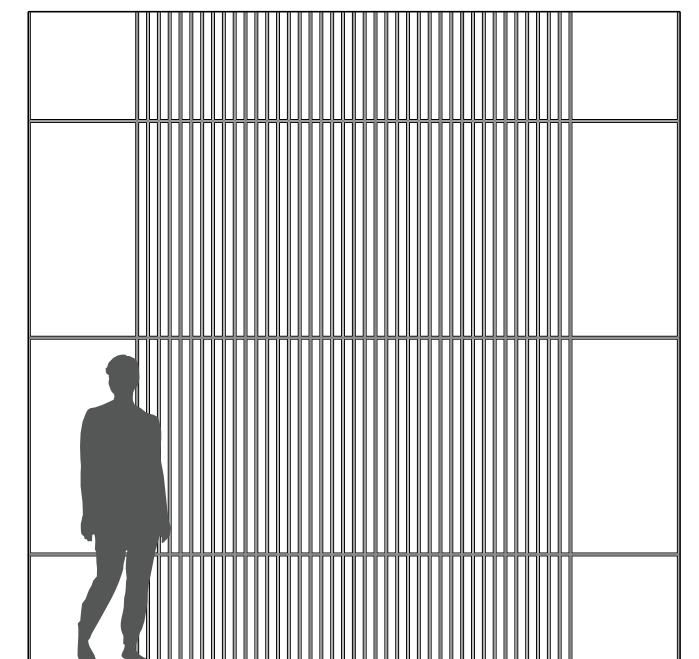
### Querschnitte



### Detail



### Montagebeispiel V-Line 2way





## UNIAKUSTIK Tilt Line

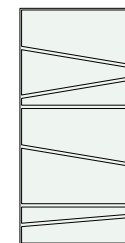
Diese Akustikplatte hat zwei gerade und vier schräge Nuten, wodurch facettierte Felder entstehen. Durch das Drehen einzelner Platten um 180 Grad, ändert sich der Rhythmus des Designs.

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Dicke                                                   | 35 mm           |
| Brandkennziffer                                         | VKF 6q.3 (RF 1) |
| Faserbreite: superfine 1 mm, Weisszement oder FUTURECEM |                 |

### Plattenformat (mm)

600 × 1200

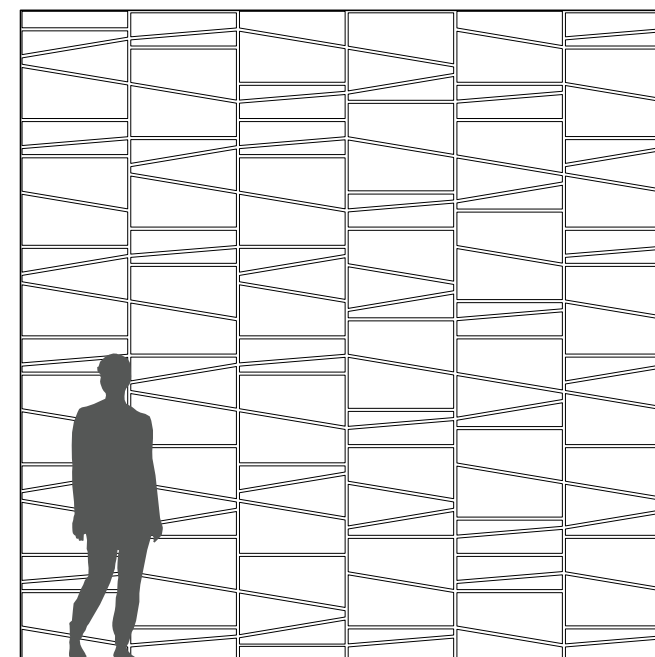
### Tilt Line



### Detail



### Montagebeispiel Tilt Line





## UNIAKUSTIK Dots

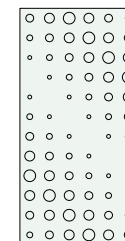
Dieses Design besteht aus 66 runden Vertiefungen, die verschiedene Grössen zwischen 20 und 60 mm Durchmesser aufweisen. Dadurch entsteht eine Fläche mit einem dynamischen Muster aus runden Elementen.

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Dicke                                                   | 35 mm           |
| Brandkennziffer                                         | VKF 6q.3 (RF 1) |
| Faserbreite: superfine 1 mm, Weisszement oder FUTURECEM |                 |

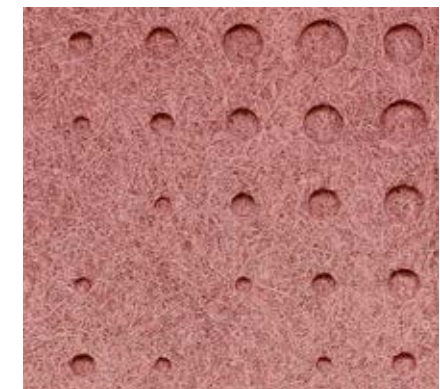
### Plattenformat (mm)

600 × 1200

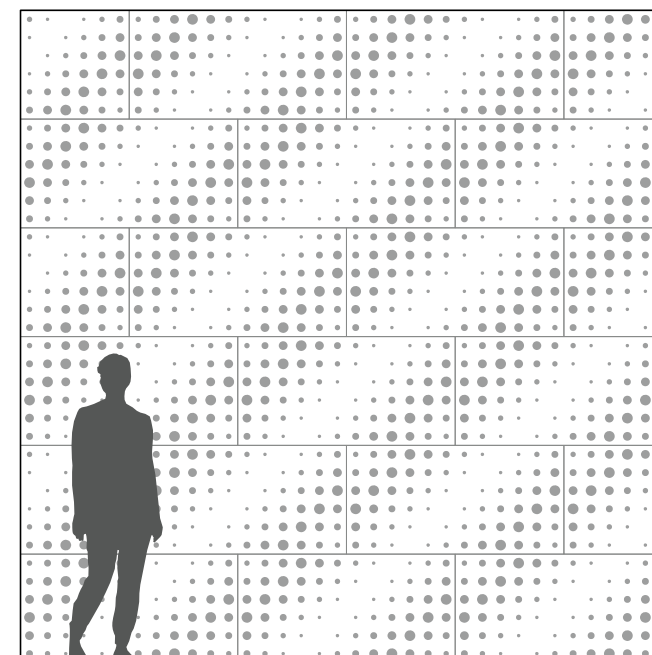
### Dots



### Detail



### Montagebeispiel Dots





UNIAKUSTIK Curves

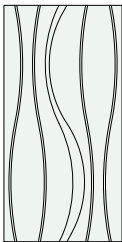
Dieses geschützte Design besteht aus vier kurvenförmigen schmalen Nuten, welche beidseitig um eine breite, geschwungene Nut angeordnet sind. Damit entsteht eine Fläche mit sich wiederholenden, weichen Kurvenlinien, die sich in Längsrichtung entfalten.

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Dicke           | 35 mm                                      |
| Brandkennziffer | VKF 6q.3 (RF 1)                            |
| Faserbreite:    | superfine 1 mm, Weisszement oder FUTURECEM |

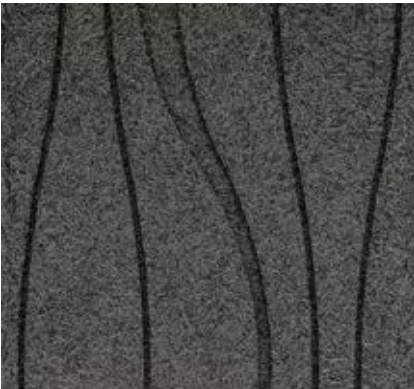
Plattenformat (mm)

600 × 1200

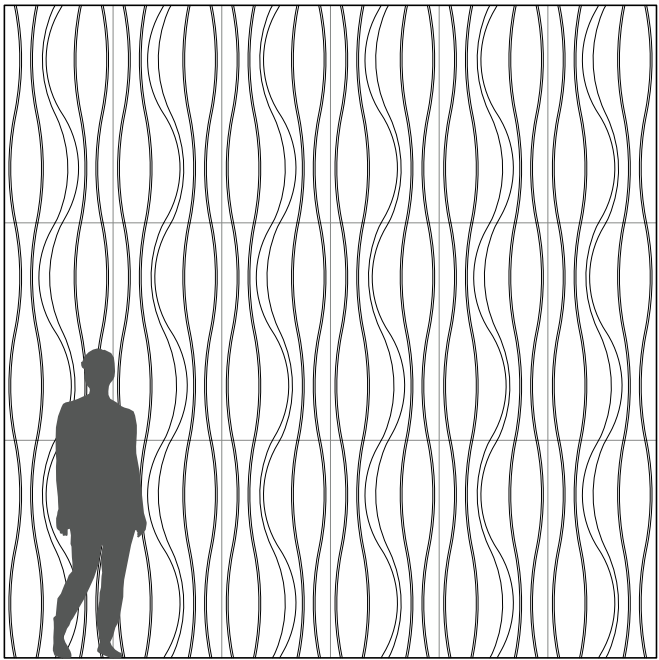
Curves



Detail



Montagebeispiel Curves





UNIAKUSTIK Tiles

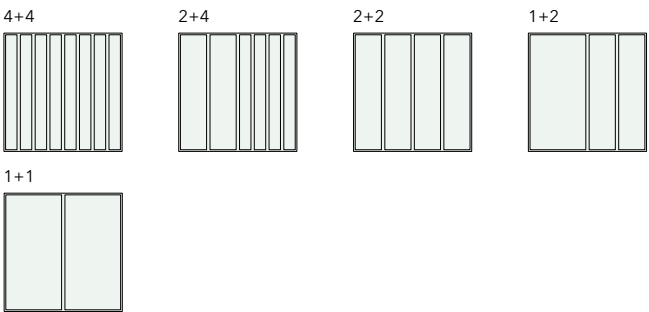
Die Platten sind in fünf Varianten erhältlich, die gut kombinierbar sind. Zudem lässt sich jede Platte um 90 Grad drehen, wodurch ein unregelmässiger und abwechslungsreicher Ausdruck entsteht.

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Dicke                                                   | 35 mm           |
| Brandkennziffer                                         | VKF 6q.3 (RF 1) |
| Faserbreite: superfine 1 mm, Weisszement oder FUTURECEM |                 |

Plattenformat (mm)

600 × 600

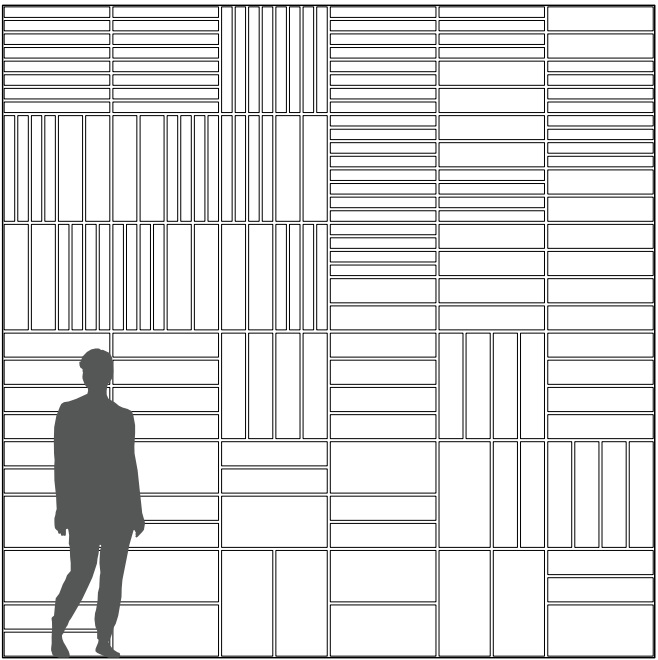
Tiles



Detail



Montagebeispiel Tiles





UNIAKUSTIK Tiles T24

Diese zwei Platten haben rechtwinklig gefräste Nuten in der Oberfläche. Im Gegensatz zu den anderen Produkten der Designserie, werden sie mit einem sichtbaren T24-Schienensystem montiert.

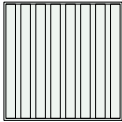
|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Dicke           | 25 mm                                      |
| Brandkennziffer | VKF 6q.3 (RF 1)                            |
| Faserbreite:    | superfine 1 mm, Weisszement oder FUTURECEM |

Plattenformate (mm)

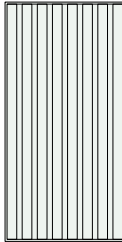
600 × 600, 600 × 1200

Tiles T24

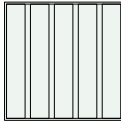
8, T24



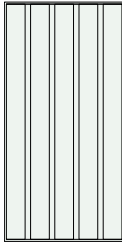
8, T24



5, T24

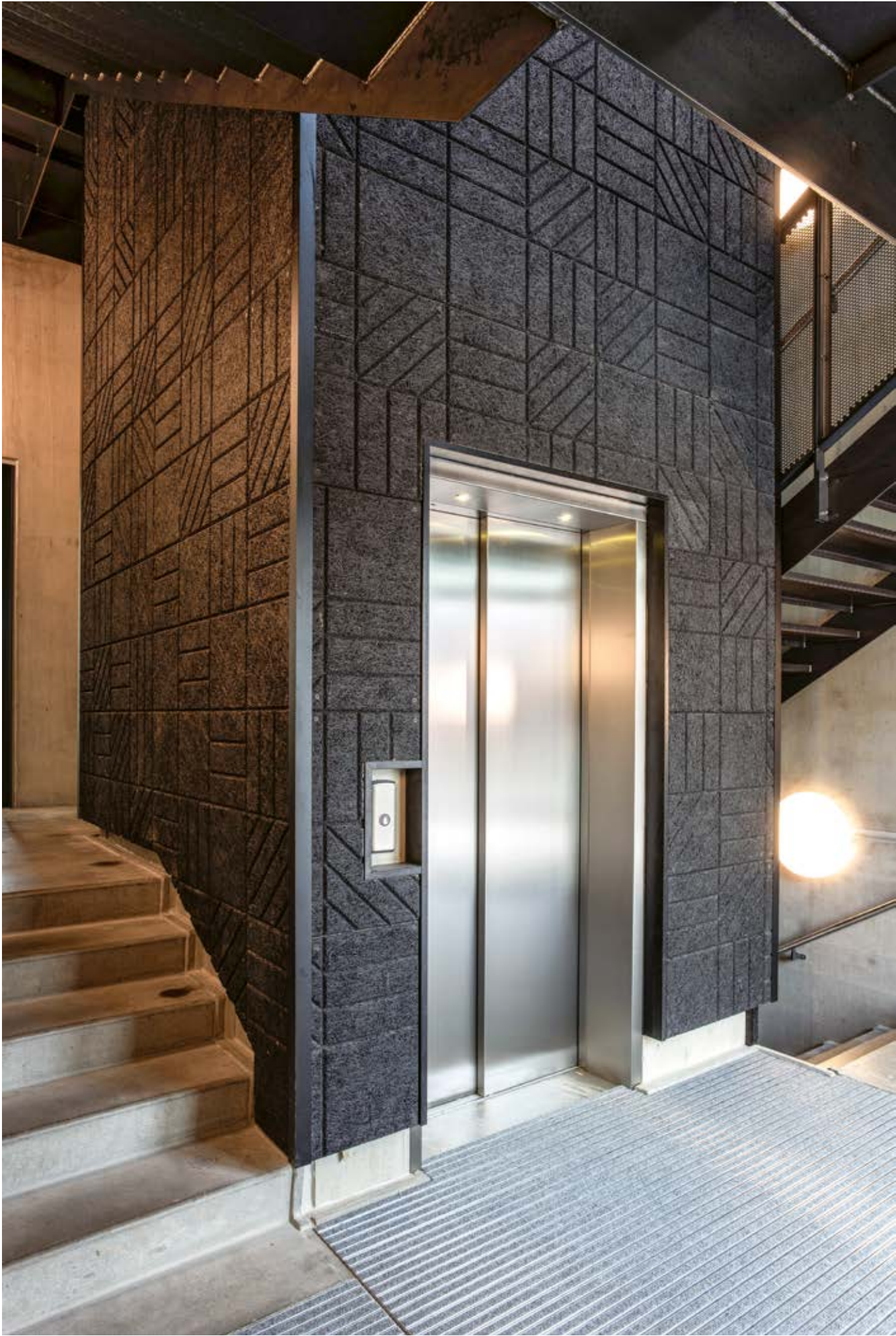


5, T24



Detail





UNIAKUSTIK Puzzle

Die Platten bestehen aus quadratischen Akustikplatten mit vier gleich grossen Feldern mit individuellen Schraffuren. Das Muster lässt sich weiterführen oder mittels Montage im Halbverband und das Drehen einzelner Platten um 90, 180 oder 270 Grad variieren.

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Dicke                                                   | 35 mm           |
| Brandkennziffer                                         | VKF 6q.3 (RF 1) |
| Faserbreite: superfine 1 mm, Weisszement oder FUTURECEM |                 |

Plattenformat (mm)

600 × 600

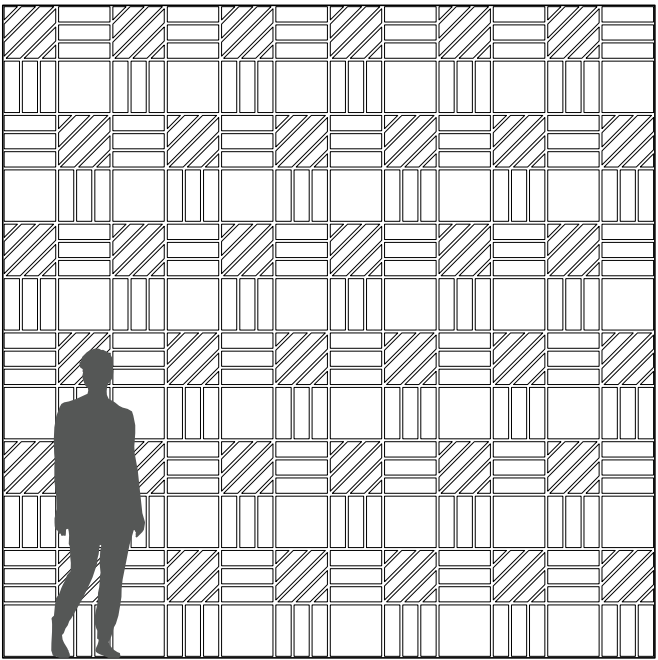
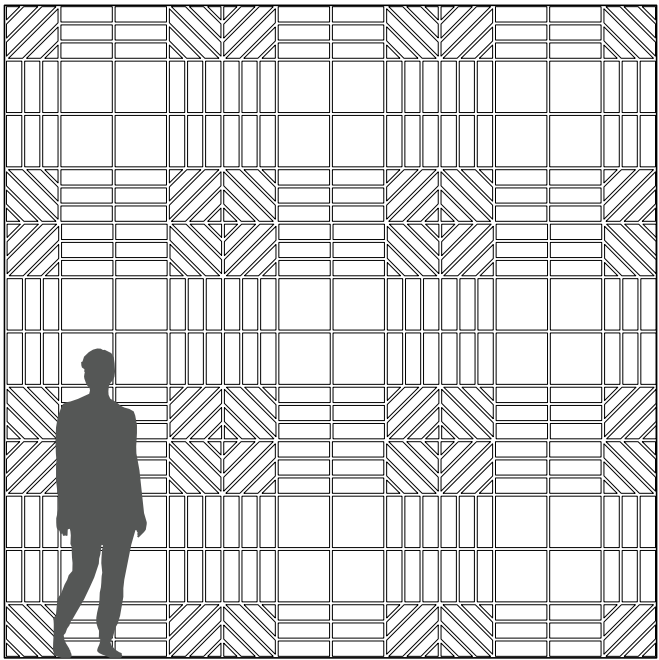
Puzzle



Detail



Montagebeispiel Puzzle





UNIAKUSTIK Rhombe

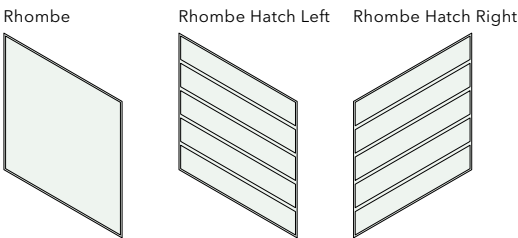
Drei Platten werden zu einem Sechseck montiert, was einen dreidimensionalen Effekt eines Würfels ergibt. Bei der Variante «Hatch» sind vier parallele Nuten eingefräst. Die Kombination der Platten lässt sehr viele Muster zu.

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Dicke           | 35 mm                                      |
| Brandkennziffer | VKF 6q.3 (RF 1)                            |
| Faserbreite:    | superfine 1 mm, Weisszement oder FUTURECEM |

Plattenformat (mm)

600 × 1039

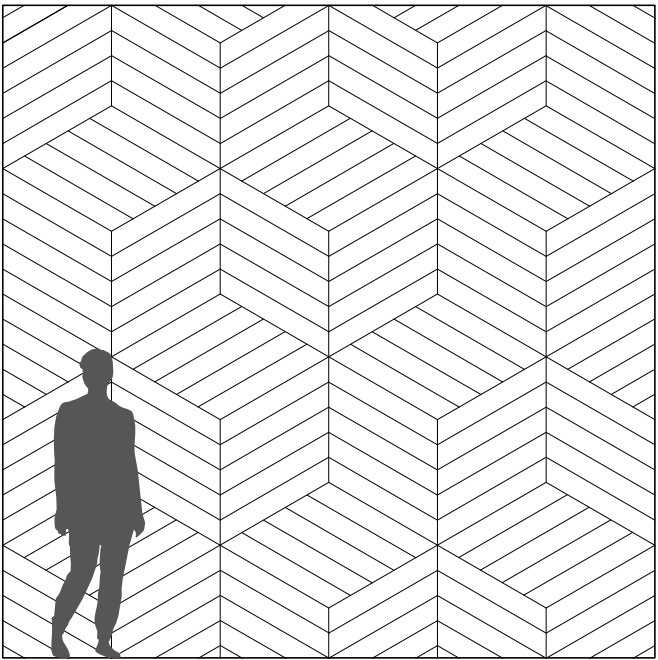
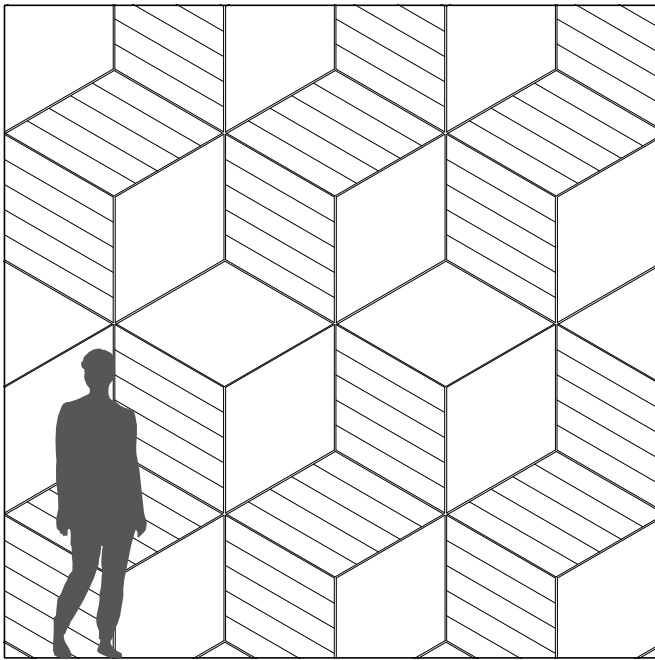
Rhombe



Detail



Montagebeispiel Rhombe





UNIAKUSTIK Rhombe Mini

Diese Platten sind sechseckig und haben Einfürsungen, die einen dreidimensionalen Effekt eines Würfels ergeben. Bei der Variante «Hatch Mini» sind parallele Nuten eingefräst.

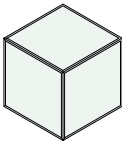
|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Dicke                                                   | 35 mm           |
| Brandkennziffer                                         | VKF 6q.3 (RF 1) |
| Faserbreite: superfine 1 mm, Weisszement oder FUTURECEM |                 |

Plattenformat (mm)

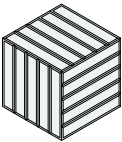
600 × 693

Rhombe Mini

Rhombe Mini



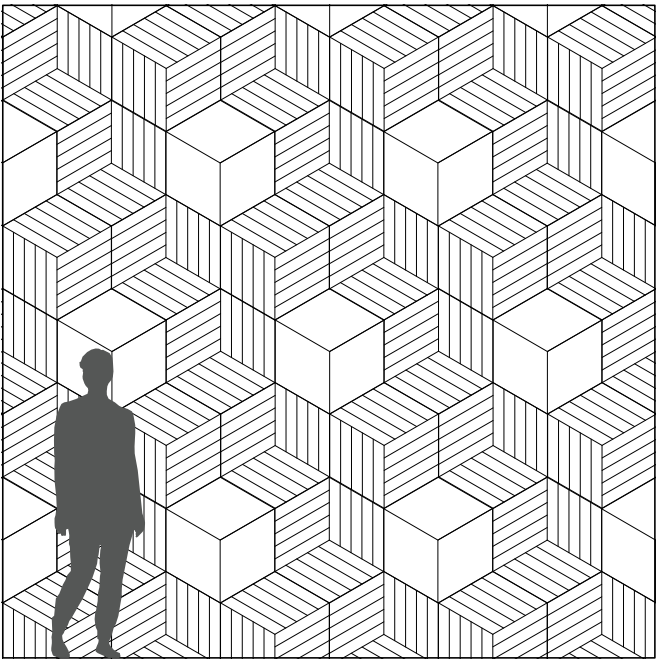
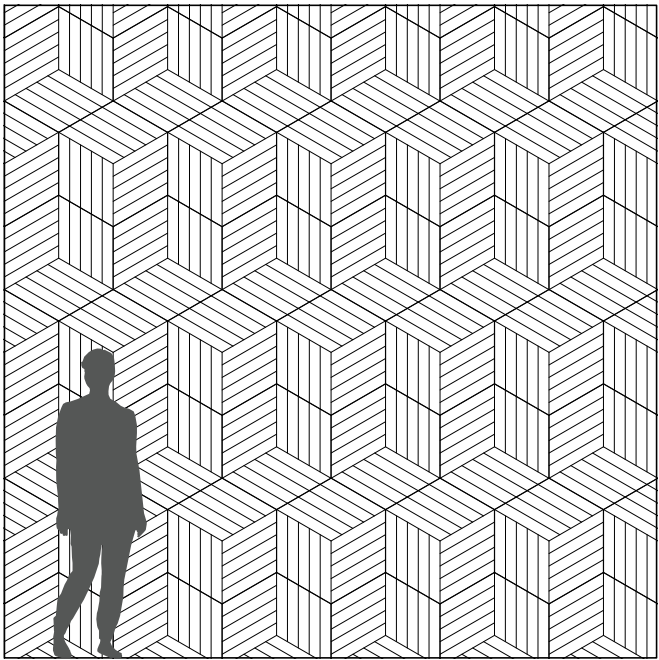
Rhombe Hatch Mini



Detail



Montagebeispiel Rhombe Mini



# Form und Funktion

Mit der UNIAKUSTIK Produktpalette verschmelzen Akustik, Innenraumklima und Design zu einem grösseren Ganzen.

Das gesamte UNIAKUSTIK Sortiment verbindet eine ausgezeichnete Raumakustik mit schadstofffreien Produkten sowie einer vielfältigen gestalterischen Produkte- und Anwendungspalette.

Diese einzigartigen Eigenschaften sorgen für Wohlbefinden der Menschen in allen Bereichen ihres Lebens... zu Hause, am Arbeitsplatz, in Bildungstätten, in Gastro- und Kulturbetrieben, in Klinken und Einrichtungen für ältere Personen bis hin zu den vielfältigen Sport- sowie Freizeitaktivitäten.

Grosse Räume, grosszügige Verglasungen und harte sowie glatte Oberflächen wie u. a. Beton, Glas, Putz oder Parkett sind Elemente, mit denen eine positive architektonische Wirkung erzielt wird.

Auf der anderen Seite resultieren daraus lange Nachhallzeiten, hohe Lärmpegel und eine stressige Geräuschkulisse, welche sich bei den Nutzenden negativ auf die Klangumgebung, das Wohlbefinden, die Sprachverständlichkeit, die Konzentration sowie auch auf die Sicherheit auswirken.

Mit den UNIAKUSTIK Decken- und Wandverkleidungen können Lärm und Stress durch Ruhe und Komfort ersetzt werden.

Eine gute und optimierte Akustik entsteht nicht allein durch eine kontrollierte Nachhallzeit, sondern im Zusammenspiel der folgenden fünf Faktoren:

- angemessene Nachhallzeit
- gleichmässige Klangverteilung
- angemessene Lautstärke
- angemessener niedriger Hintergrundlärm
- kein Echo oder Flatterecho

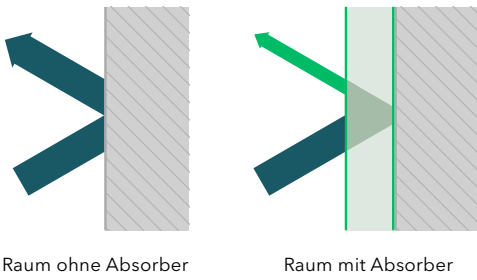
Hinzu kommt mit der Diffusität ein weiterer Faktor, der sich ebenfalls als einflussreich für das Hörerleben und eine gute Akustik erwiesen hat.

Die notwendigen akustischen Massnahmen sind je nach den Anforderungen, der Materialisierung, der Kubatur und Form der Räume sowie den verschiedenen Nutzungen unterschiedlich und sollten durch geeignete Fachpersonen für Akustik definiert und geplant werden.

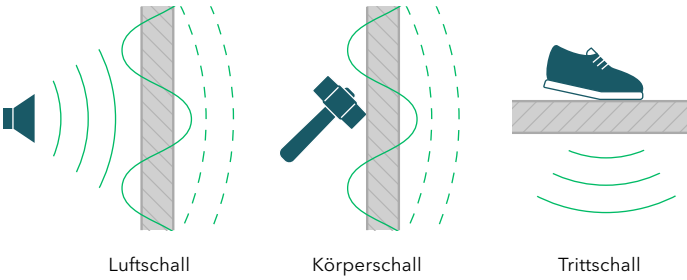


## Schallabsorption vs. Schalldämmung

**Schallabsorption**  
**(Schalldämpfung, Schallisolierung nach innen)**  
Die Anwendung von Schallabsorbern hat den Zweck, den Raumklang, die Sprachverständlichkeit und den Lärmpegel innerhalb eines Raums mittels akustischer Optimierung zu verbessern.



**Schalldämmung**  
**(Bauakustik, Schallschutz, Sound Proofing)**  
Unter Schalldämmung versteht man die Trennung der Schallübertragung zwischen Nutzungseinheiten oder Räumen innerhalb eines Gebäudes sowie zwischen dem Innen- und dem Aussenbereich eines Gebäudes.



## Normen und Werte

**Normen Schallabsorption**  
In der Schweiz werden die Norm EN ISO 11654 wie auch die Norm EN 1793-1 angewendet. Planer und Akustiker arbeiten häufig mit der EN ISO 11654, Behörden häufig mit der EN 1793-1.

| Beurteilungsgrundlage            | Beurteilung (Kategorie/Wert/Bewertung) |           |                   |              |           |                     | Norm                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------|-----------|-------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Schallabsorptions-Klasse         | A                                      | B         | C                 | D            | E         | nicht klassifiziert | nach EN ISO 11654:1997                                            |
| Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$ | 0.90-1.00                              | 0.80-0.85 | 0.60-0.75         | 0.30-0.55    | 0.15-0.25 | 0.00-0.10           | Anteil absorbiertes Schall der Bezugskurve nach EN ISO 11654:1997 |
| Bewertung                        | höchst absorbierend                    |           | hoch absorbierend | absorbierend |           | -                   | nach VDI 3755:2000                                                |
| Schallabsorptions-Gruppe         | A4                                     | A3        | A2                | A1           |           | A0                  | nach EN 1793-1:1997                                               |

**Schallabsorptionswert  $\alpha$**   
Der Schallabsorptionsgrad  $\alpha$  gibt an, wie gross der absorbierte Anteil des gesamten einfallenden Schalls ist.

- Bei  $\alpha = 0$  findet keine Absorption statt, der gesamte einfallende Schall wird reflektiert.
- Bei  $\alpha = 0,5$  wird 50 % der Schallenergie absorbiert und 50 % reflektiert.
- Bei  $\alpha = 1$  wird der komplette einfallende Schall absorbiert.

**Schallabsorptionswert  $\alpha_s$**   
Der Schallabsorptionswert  $\alpha_s$  ist frequenzabhängig, wird mit 18 Werten im Terzspektrum von 100 bis 5000 Hertz angegeben und primär von Akustikern verwendet.

**Schallabsorptionswert  $\alpha_w$**   
Der bewertete Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$  ist eine frequenz-unabhängige Einzahlangebe für das Schallabsorptions-vermögen eines Materials und wird nach EN ISO 11654 ermittelt.

Plattendicke 25 mm

UNIAKUSTIK / UNIAKUSTIK Design (V-Line und Tiles T24)

| Ausführung:<br>UNIAKUSTIK by Troldekt® 25 mm ohne Steinwolle |                                                                 |             | Oberfläche | Frequenz [Hz] |      |      |      |      |      | Spezifikationen |        |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|------|------|------|------|------|-----------------|--------|
|                                                              |                                                                 |             |            | 125           | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub>  | Klasse |
|                                                              | 25 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 25 mm                    | fine        | 0.10       | 0.15          | 0.30 | 0.65 | 0.95 | 0.85 | 0.35 | D               |        |
|                                                              |                                                                 | superfine   | 0.10       | 0.15          | 0.30 | 0.60 | 0.90 | 0.80 | 0.35 | D               |        |
|                                                              |                                                                 | extremefine | 0.10       | 0.15          | 0.30 | 0.60 | 0.90 | 0.70 | 0.35 | D               |        |
|                                                              | 30 mm Abstand<br>25 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 55 mm   | fine        | 0.10       | 0.20          | 0.55 | 0.90 | 0.70 | 0.95 | 0.50 | D               |        |
|                                                              |                                                                 | superfine   | 0.10       | 0.20          | 0.50 | 0.85 | 0.70 | 0.90 | 0.50 | D               |        |
|                                                              |                                                                 | extremefine | 0.10       | 0.20          | 0.30 | 0.60 | 0.70 | 0.85 | 0.50 | D               |        |
|                                                              | 100 mm Abstand<br>25 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 125 mm | fine        | 0.20       | 0.40          | 0.75 | 0.60 | 0.65 | 0.90 | 0.65 | C               |        |
|                                                              |                                                                 | superfine   | 0.20       | 0.35          | 0.70 | 0.65 | 0.65 | 0.90 | 0.70 | C               |        |
|                                                              |                                                                 | extremefine | 0.15       | 0.40          | 0.70 | 0.65 | 0.60 | 0.85 | 0.65 | C               |        |

| Ausführung:<br>UNIAKUSTIK by Troldekt® 25 mm mit Steinwolle |                                                                           |             | Oberfläche | Frequenz [Hz] |      |      |      |      |      | Spezifikationen |        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|------|------|------|------|------|-----------------|--------|
|                                                             |                                                                           |             |            | 125           | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub>  | Klasse |
|                                                             | 30 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>25 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 55 mm | fine        | 0.20       | 0.70          | 1.00 | 1.00 | 0.85 | 1.00 | 0.90 | A               |        |
|                                                             |                                                                           | superfine   | 0.20       | 0.65          | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | A               |        |
|                                                             |                                                                           | extremefine | 0.20       | 0.65          | 1.00 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 0.90 | A               |        |
|                                                             | 45 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>25 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 70 mm | fine        | 0.25       | 0.85          | 1.00 | 0.90 | 0.85 | 1.00 | 0.90 | A               |        |
|                                                             |                                                                           | superfine   | 0.25       | 0.75          | 1.00 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 0.95 | A               |        |
|                                                             |                                                                           | extremefine | 0.25       | 0.80          | 1.00 | 0.95 | 0.85 | 1.00 | 0.95 | A               |        |
|                                                             | 50 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>25 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 75 mm | fine        | 0.35       | 1.00          | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | A               |        |
|                                                             |                                                                           | superfine   | 0.35       | 1.00          | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A               |        |
|                                                             |                                                                           | extremefine | 0.35       | 1.00          | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | A               |        |

| Ausführung:<br>UNIAKUSTIK by Troldekt® 25 mm mit Steinwolle<br>Abhänghöhe: 200 mm |                                                                                                                          |             | Oberfläche | Frequenz [Hz] |      |      |      |      |      | Spezifikationen |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|------|------|------|------|------|-----------------|--------|
|                                                                                   |                                                                                                                          |             |            | 125           | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub>  | Klasse |
|                                                                                   | 175 mm Abstand<br>25 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 200 mm                                                          | fine        | 0.25       | 0.60          | 0.65 | 0.65 | 0.70 | 0.95 | 0.70 | C               |        |
|                                                                                   |                                                                                                                          | superfine   | 0.25       | 0.60          | 0.70 | 0.70 | 0.85 | 1.00 | 0.70 | C               |        |
|                                                                                   |                                                                                                                          | extremefine | 0.25       | 0.60          | 0.75 | 0.75 | 0.90 | 0.95 | 0.75 | C               |        |
|                                                                                   | 145 mm Abstand<br>30 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>25 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 200 mm                             | fine        | 0.45       | 1.00          | 1.00 | 1.00 | 0.85 | 1.00 | 0.95 | A               |        |
|                                                                                   |                                                                                                                          | superfine   | 0.45       | 1.00          | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | A               |        |
|                                                                                   |                                                                                                                          | extremefine | 0.45       | 1.00          | 1.00 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | A               |        |
|                                                                                   | 75 mm Abstand<br>50 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>50 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>25 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 200 mm | fine        | 0.80       | 1.00          | 1.00 | 1.00 | 0.85 | 1.00 | 0.95 | A               |        |
|                                                                                   |                                                                                                                          | superfine   | 0.75       | 1.00          | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | A               |        |
|                                                                                   |                                                                                                                          | extremefine | 0.80       | 1.00          | 1.00 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | A               |        |

\* TKH = Totale Konstruktionshöhe

Plattendicke 35 mm

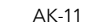
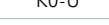
UNIAKUSTIK / UNIAKUSTIK Design

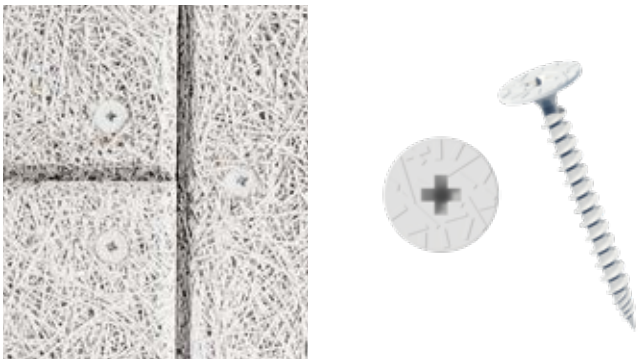
| Ausführung:<br>UNIAKUSTIK by Troldekt® 35 mm ohne Steinwolle |  |                                                                 | Oberfläche  | Frequenz [Hz] |      |      |      |      |      | Spezifikationen |        |
|--------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|------|------|------|------|-----------------|--------|
|                                                              |  |                                                                 |             | 125           | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub>  | Klasse |
| <div><div></div><div>35</div></div>                          |  | 35 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 35 mm                    | fine        | 0.10          | 0.25 | 0.45 | 0.85 | 0.85 | 0.90 | 0.50            | D      |
|                                                              |  |                                                                 | superfine   | 0.10          | 0.25 | 0.45 | 0.80 | 0.90 | 0.90 | 0.50            | D      |
|                                                              |  |                                                                 | extremefine | 0.10          | 0.25 | 0.50 | 0.85 | 0.90 | 0.90 | 0.50            | D      |
| <div><div></div><div>30</div><div>35</div></div>             |  | 30 mm Abstand<br>35 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 65 mm   | fine        | 0.15          | 0.30 | 0.75 | 0.90 | 0.70 | 0.95 | 0.60            | D      |
|                                                              |  |                                                                 | superfine   | 0.15          | 0.30 | 0.70 | 0.90 | 0.75 | 0.95 | 0.60            | D      |
|                                                              |  |                                                                 | extremefine | 0.15          | 0.30 | 0.75 | 0.95 | 0.75 | 1.00 | 0.60            | D      |
| <div><div></div><div>100</div><div>35</div></div>            |  | 100 mm Abstand<br>35 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 135 mm | fine        | 0.15          | 0.35 | 0.80 | 0.65 | 0.75 | 1.00 | 0.65            | C      |
|                                                              |  |                                                                 | superfine   | 0.15          | 0.40 | 0.85 | 0.75 | 0.80 | 1.00 | 0.70            | C      |
|                                                              |  |                                                                 | extremefine | 0.15          | 0.40 | 0.85 | 0.80 | 0.80 | 1.00 | 0.70            | C      |

| Ausführung:<br>UNIAKUSTIK by Troldekt® 35 mm mit Steinwolle |  |                                                                           | Oberfläche  | Frequenz [Hz] |      |      |      |      |      | Spezifikationen |        |   |
|-------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|------|------|------|------|-----------------|--------|---|
|                                                             |  |                                                                           |             | 125           | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub>  | Klasse |   |
| <div><div></div><div>30</div><div>35</div></div>            |  | 30 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>35 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 65 mm | fine        | 0.20          | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 0.95            | A      |   |
|                                                             |  |                                                                           | superfine   | 0.25          | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00            | 1.00   | A |
|                                                             |  |                                                                           | extremefine | 0.25          | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 0.95            | A      |   |
| <div><div></div><div>45</div><div>35</div></div>            |  | 45 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>35 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 80 mm | fine        | 0.30          | 0.85 | 1.00 | 0.85 | 0.90 | 1.00 | 0.90            | A      |   |
|                                                             |  |                                                                           | superfine   | 0.30          | 0.85 | 1.00 | 0.95 | 0.90 | 1.00 | 0.95            | A      |   |
|                                                             |  |                                                                           | extremefine | 0.30          | 0.85 | 1.00 | 0.95 | 0.95 | 1.00 | 1.00            | A      |   |
| <div><div></div><div>50</div><div>35</div></div>            |  | 50 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>35 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 85 mm | fine        | 0.40          | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 0.95 | 1.00 | 1.00            | A      |   |
|                                                             |  |                                                                           | superfine   | 0.40          | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00            | A      |   |
|                                                             |  |                                                                           | extremefine |               |      |      |      |      |      |                 |        |   |

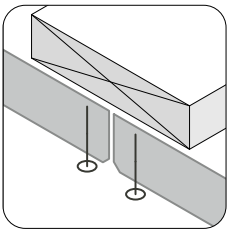
| Ausführung:<br>UNIAKUSTIK by Troldekt® 35 mm mit Steinwolle<br>Abhänghöhe: 200 mm                               |  |                                                                                                                          | Oberfläche  | Frequenz [Hz] |      |      |      |      |      | Spezifikationen |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|------|------|------|------|-----------------|--------|
|                                                                                                                 |  |                                                                                                                          |             | 125           | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub>  | Klasse |
| <div><div></div><div>165</div><div>35</div></div> <div><div></div><div>200</div></div>                          |  | 165 mm Abstand<br>35 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 200 mm                                                          | fine        | 0.25          | 0.70 | 0.70 | 0.60 | 0.85 | 1.00 | 0.70            | C      |
|                                                                                                                 |  |                                                                                                                          | superfine   | 0.25          | 0.70 | 0.75 | 0.65 | 0.85 | 1.00 | 0.75            | C      |
|                                                                                                                 |  |                                                                                                                          | extremefine | 0.25          | 0.70 | 0.80 | 0.65 | 0.85 | 1.00 | 0.75            | C      |
| <div><div></div><div>135</div><div>30</div><div>35</div></div> <div><div></div><div>200</div></div>             |  | 135 mm Abstand<br>30 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>35 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 200 mm                             | fine        | 0.45          | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00            | A      |
|                                                                                                                 |  |                                                                                                                          | superfine   | 0.45          | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00            | A      |
|                                                                                                                 |  |                                                                                                                          | extremefine | 0.45          | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00            | A      |
| <div><div></div><div>65</div><div>50</div><div>50</div><div>35</div></div> <div><div></div><div>200</div></div> |  | 65 mm Abstand<br>50 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>50 mm Steinwolle 70 kg/m³<br>35 mm UNIAKUSTIK by Troldekt®<br>TKH*: 200 mm | fine        | 0.70          | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00            | A      |
|                                                                                                                 |  |                                                                                                                          | superfine   | 0.75          | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00            | A      |
|                                                                                                                 |  |                                                                                                                          | extremefine | 0.70          | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00            | A      |

Montage mit sichtbaren Schrauben

| Produkte                                                                                       | Kanten                                                                                     | Dicken                                                                              |                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                |                                                                                            | 25                                                                                  | 35                                                                                  |  |
| UNIAKUSTIK                                                                                     |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |  |
| extremefine<br>superfine<br>fine                                                               | <br>AK-99 |    |    |  |
|                                                                                                | <br>AK-05 |    |    |  |
|                                                                                                | <br>AK-11 |    |    |  |
|                                                                                                | <br>K0-U  |    |    |  |
|                                                                                                | <br>K5-F  |    |                                                                                     |  |
|                                                                                                | <br>K5-FU |                                                                                     |    |  |
| UNIAKUSTIK Design                                                                              |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |  |
| Line<br>Line Design<br>Tilt Line<br>Dots<br>Curves<br>Tiles<br>Puzzle<br>Rhombe<br>Rhombe Mini | Standard                                                                                   |                                                                                     |  |  |
| V-Line                                                                                         | Standard                                                                                   |  |                                                                                     |  |

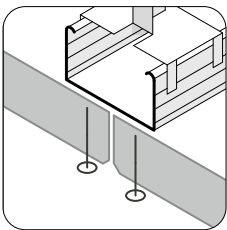


Holzlattung

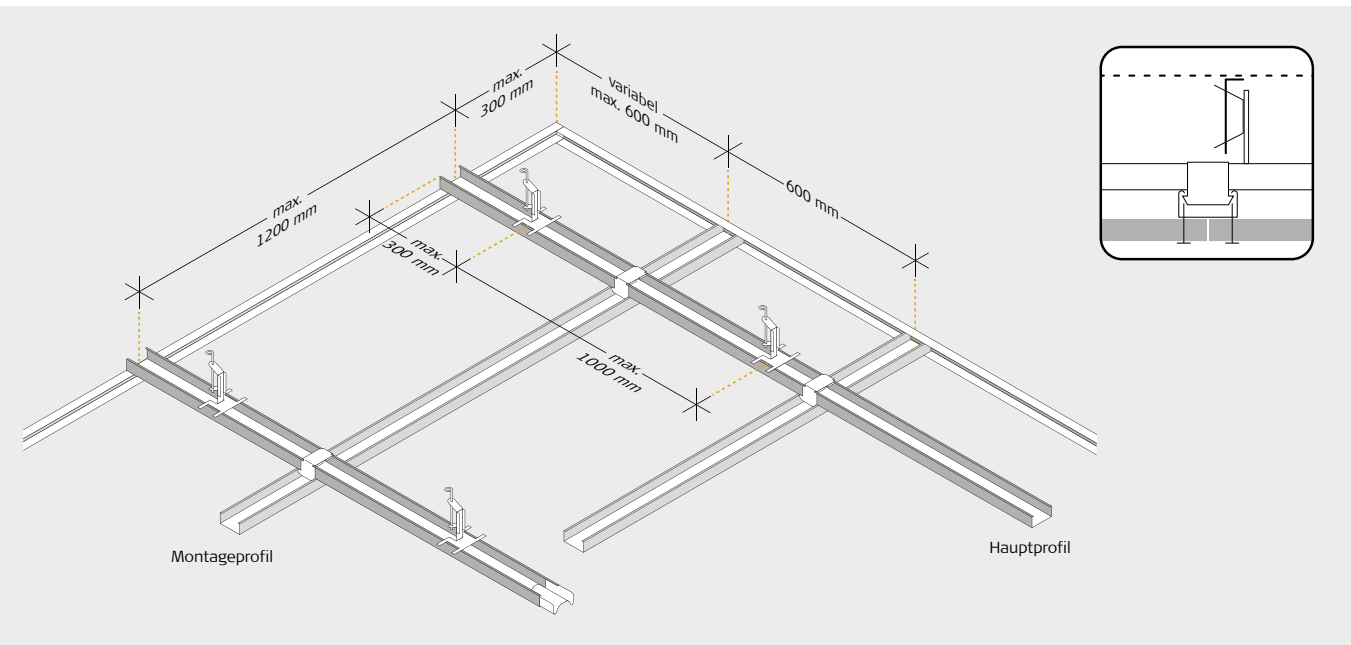
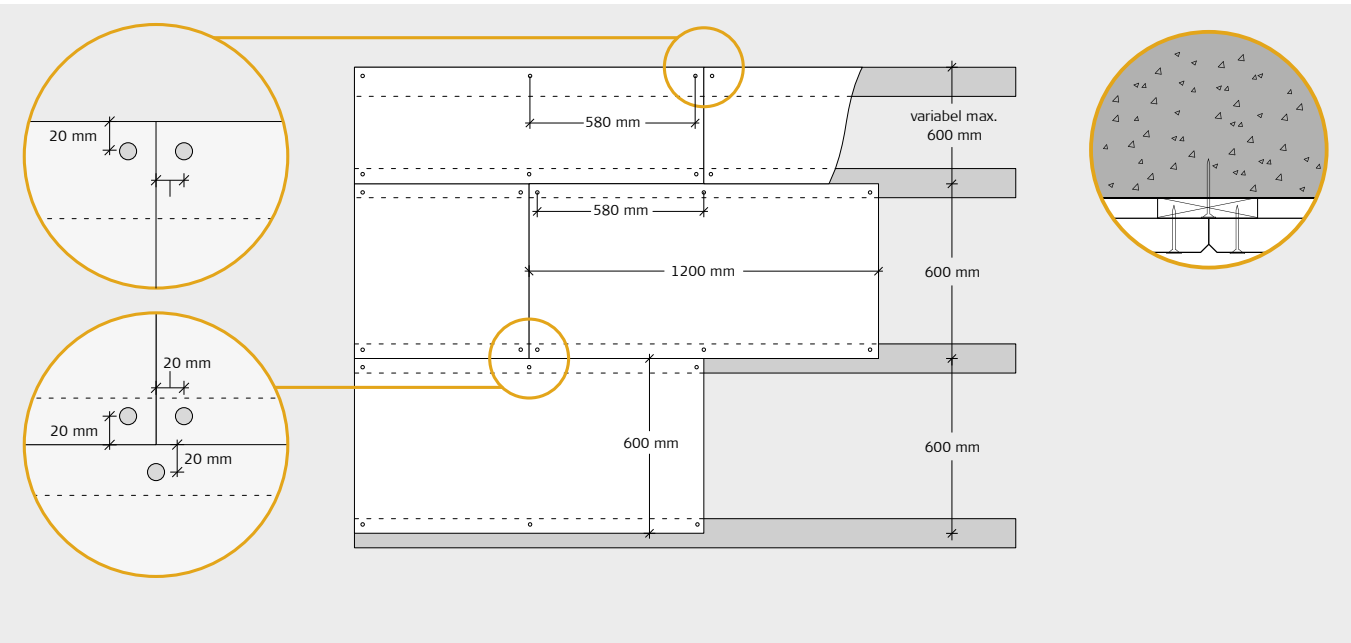


- Geringe Aufbauhöhe ab min. 55 mm
- Schallabsorptionsklasse A (mit  $\geq 30$  mm Steinwolle)
- Kabelführung in Hohlraum möglich
- Einfacher Zugang zu Hohlraum (Schrauben)
- Anwendung in Sportstätten möglich (Ballwurfsicherheit)
- Anwendung in Schwimmhallen mit Strukturschraube der Korrosivitätsklasse C5 möglich
- Einbau von Revisionsklappen nicht möglich

CD-Deckenprofile

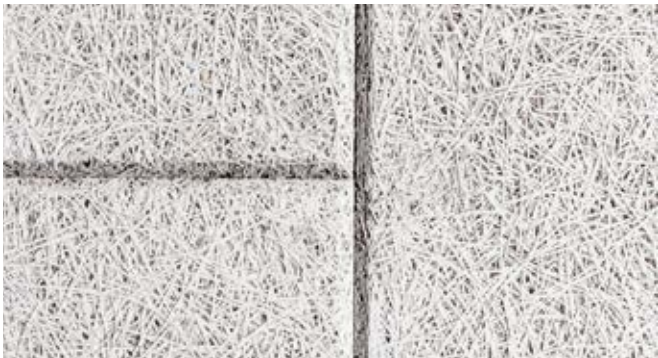


- Abhängehöhe min. 120 mm
- Schallabsorptionsklasse A (mit  $\geq 30$  mm Steinwolle)
- Kabelführung und Installationen in Hohlraum möglich
- Einfacher Zugang zu Hohlraum (Schrauben)
- Einbau von Revisionsklappen möglich
- Anwendung in Sportstätten möglich (Ballwurfsicherheit)
- Anwendung in Schwimmhallen mit Strukturschraube der Korrosivitätsklasse C5 möglich

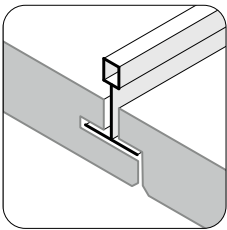


Montage mit verdeckten Systemen

| Produkte                         | Kanten                                                                                     | Dicken |    | Profile |     |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|-----|
|                                  |                                                                                            | 25     | 35 | T24     | T35 |
| UNIAKUSTIK                       |                                                                                            |        |    |         |     |
| extremefine<br>superfine<br>fine | <br>VK-10 |        | ●  |         | ●   |



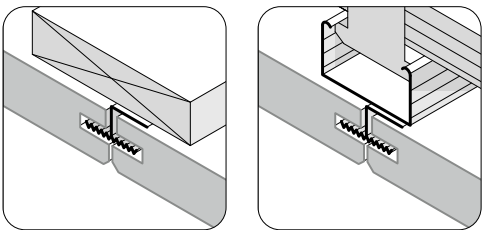
Verdeckte T35-Schienen



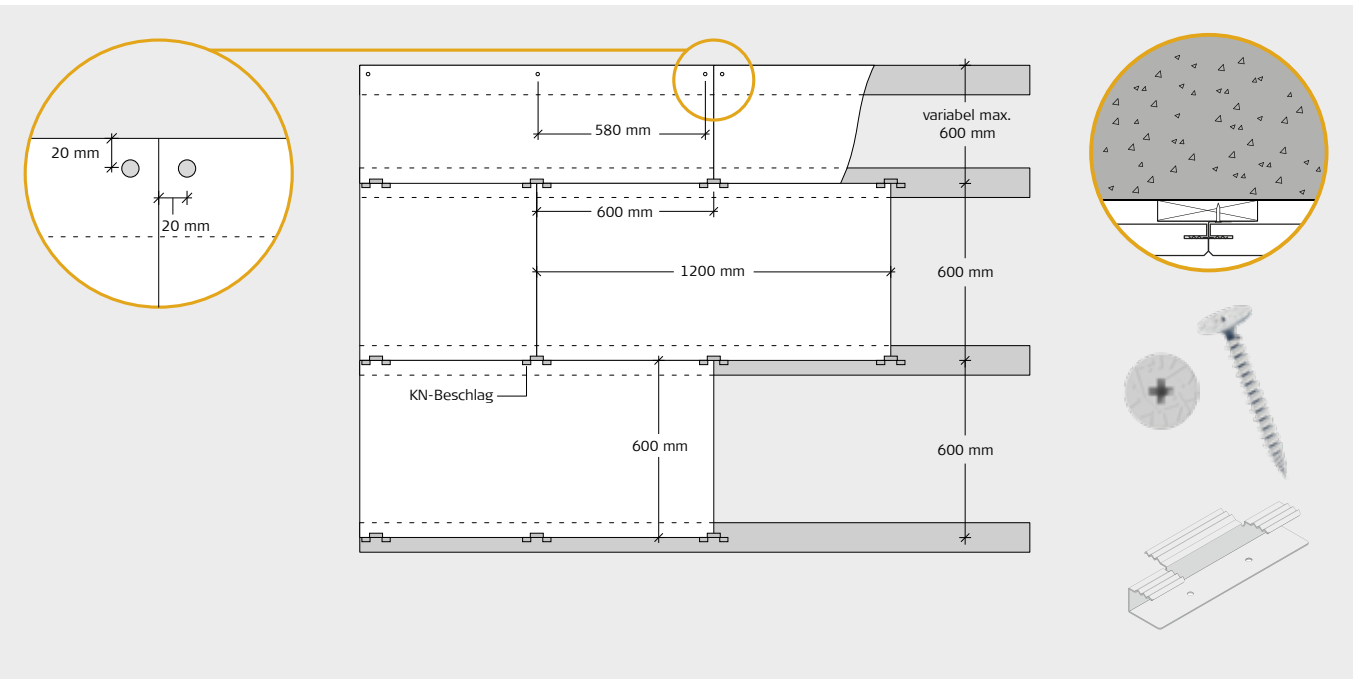
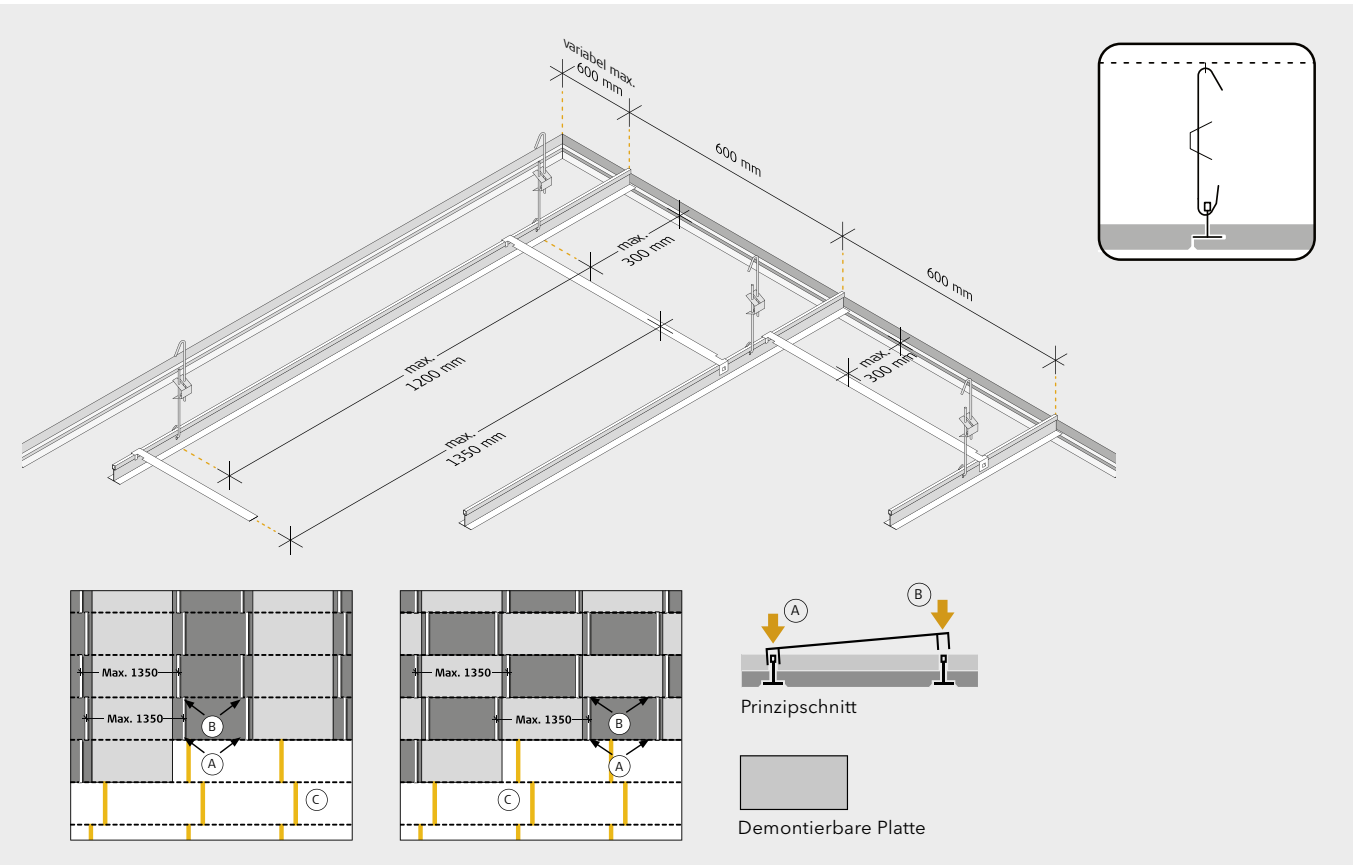
- Abhängehöhe min. 200 mm
- Schallabsorptionsklasse A (mit  $\geq 30$  mm Steinwolle)
- Einfacher Zugang zu Hohlraum durch Anheben und Ausfahren der Platten
- Einbau von Revisionsklappen eingeschränkt möglich
- Anwendung in Sportstätten nicht möglich
- Anwendung in Schwimmhallen nicht möglich
- Ausholung für Leuchten und sonstige Installationen notwendig
- Freiraum für Montage/Demontage der Platten muss min. 150 mm betragen

| Produkte                         | Kanten                                                                                       | Dicken |    |  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|
|                                  |                                                                                              | 25     | 35 |  |
| UNIAKUSTIK                       |                                                                                              |        |    |  |
| extremefine<br>superfine<br>fine | <br>K0-N  |        | ●  |  |
|                                  | <br>K5-N  |        | ●  |  |
|                                  | <br>K11-N |        | ●  |  |

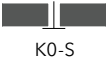
Verdeckte KN-Beschläge



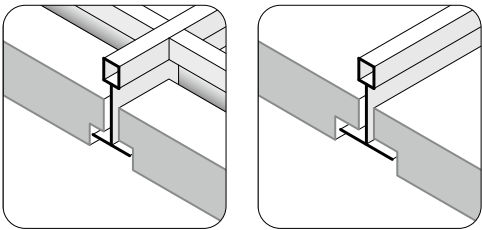
- Geringe Aufbauhöhe ab min. 80 mm
- Schallabsorptionsklasse A (mit  $\geq 30$  mm Steinwolle)
- Kabelführung in Hohlraum möglich
- Montage KN-Beschläge zwingend auf Holzlattung oder CD-Deckenprofile
- Demontage oder Austausch der Platten sehr aufwendig
- Kein Zugang zu Kabelführung und Installationen in Hohlraum möglich
- Einbau von Revisionsklappen eingeschränkt möglich
- Anwendung in Sportstätten nicht möglich
- Anwendung in Schwimmhallen nicht möglich



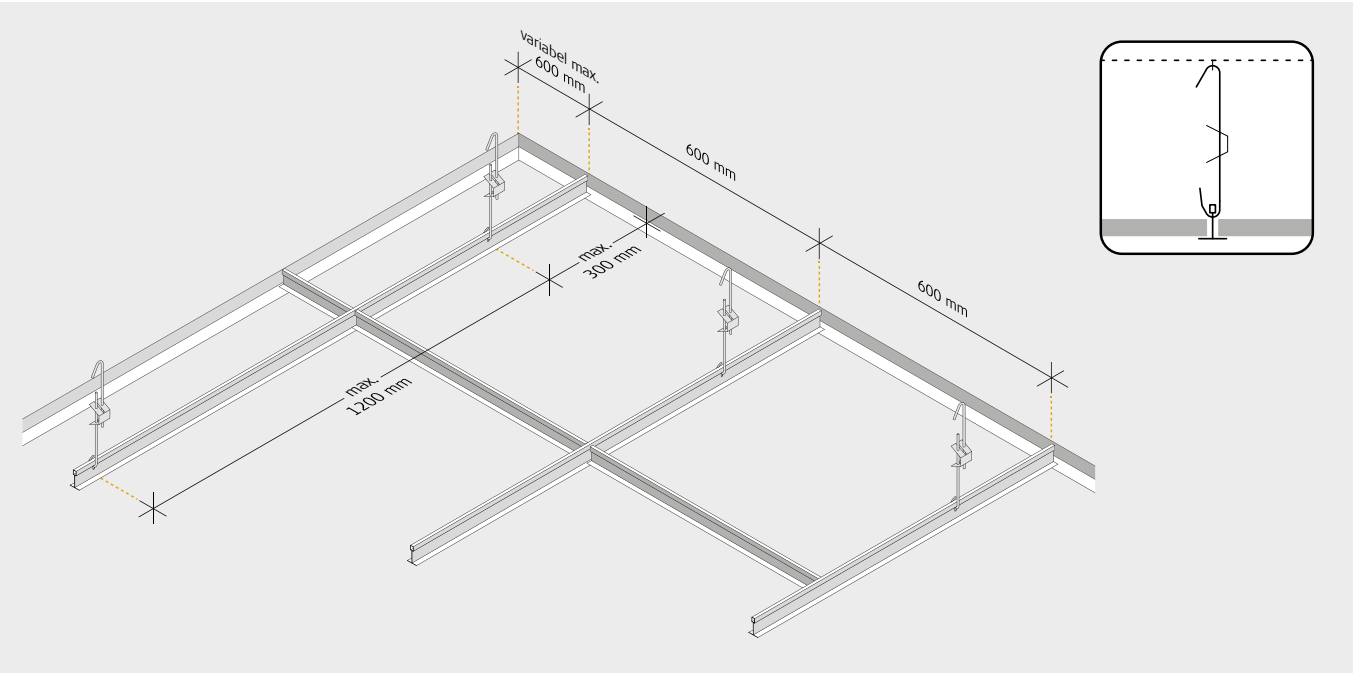
Montage mit sichtbaren Abhängesystemen

| Produkte                         | Kanten                                                                            | Dicken                                                                            |                                                                                   | Profile                                                                           |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                                   | 25                                                                                | 35                                                                                | T24                                                                               | T35                                                                               |
| UNIAKUSTIK                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| extremefine<br>superfine<br>fine |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |  |  |  |
|                                  |  |  |                                                                                   |  |  |
| UNIAKUSTIK Design                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Tiles T24                        | Standard                                                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                   |

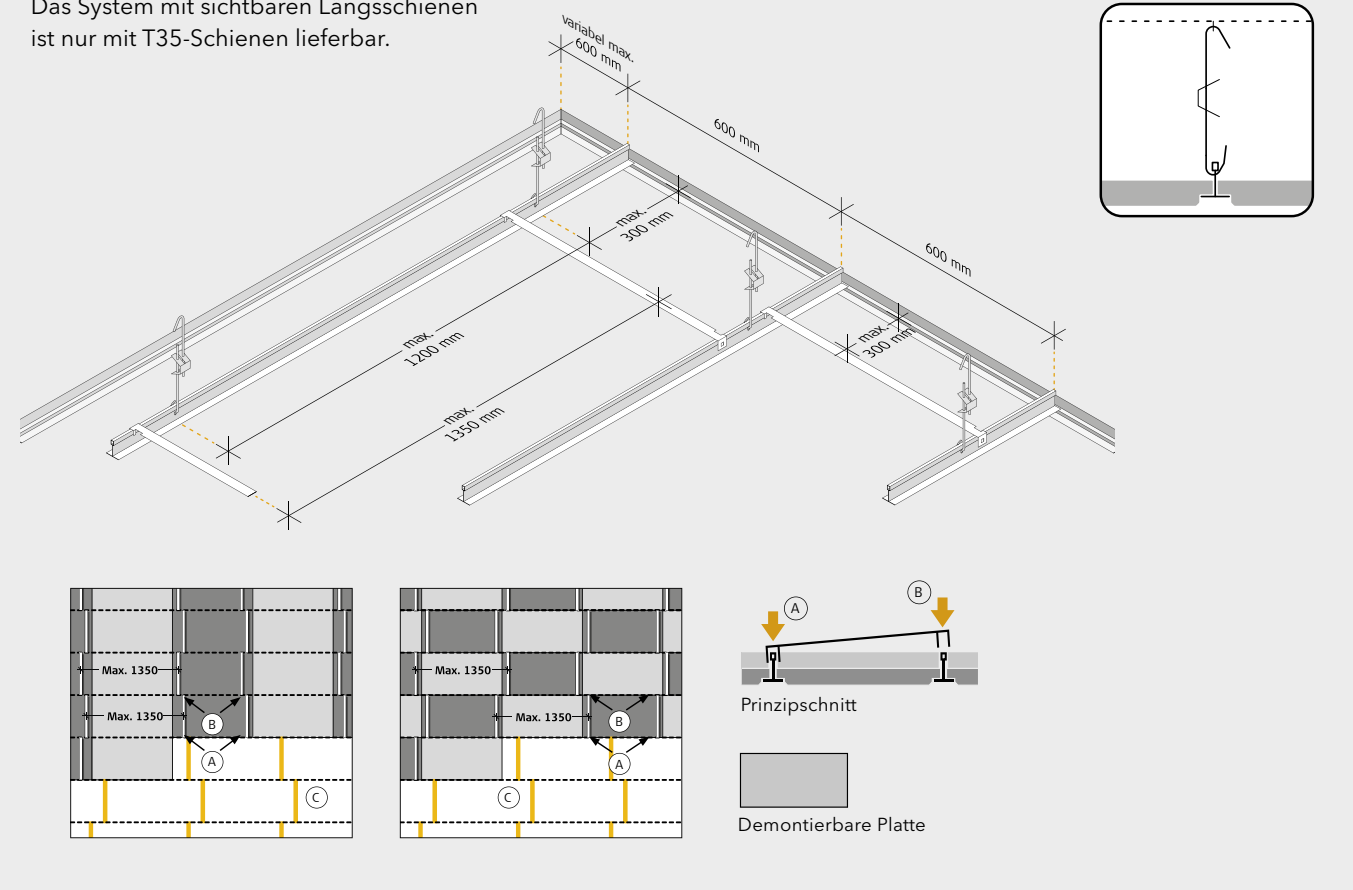
Sichtbare T24- oder T35-Schienen

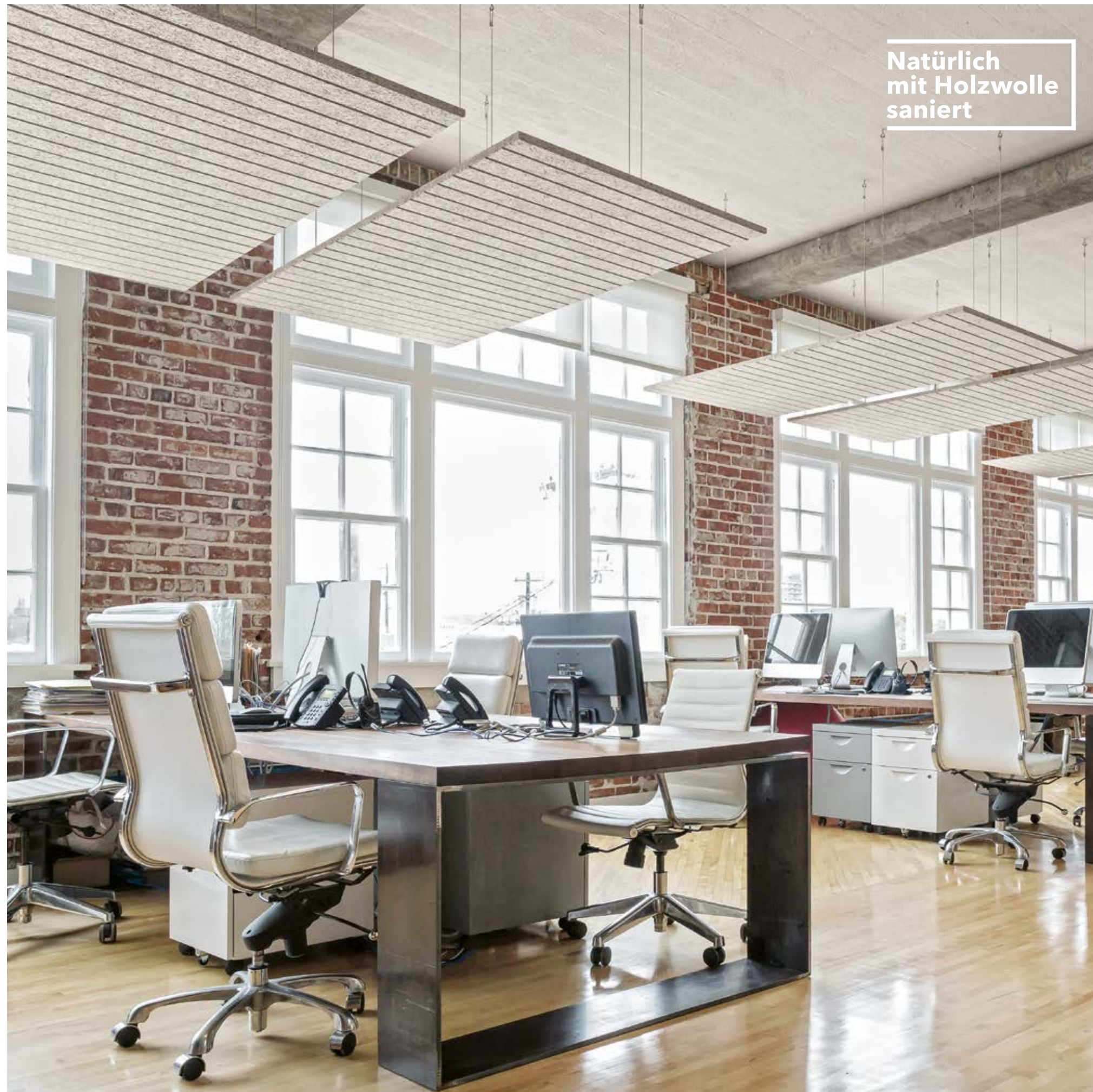


- Abhängehöhe min. 200 mm
- Schallabsorptionsklasse A (mit  $\geq 30$  mm Steinwolle)
- Kabelführung und Installationen in Hohlraum möglich
- Einfacher Zugang zu Hohlraum durch Anheben und Ausfahren der Platten
- Einbau von Revisionsklappen nicht möglich
- Anwendung in Sportstätten nicht möglich
- Anwendung in Schwimmhallen nicht möglich
- Ausholung für Leuchten und sonstige Installationen notwendig
- Freiraum für Montage/Demontage der Platten muss min. 150 mm betragen



Das System mit sichtbaren Längsschienen ist nur mit T35-Schienen lieferbar.





Natürlich  
mit Holzwolle  
saniert

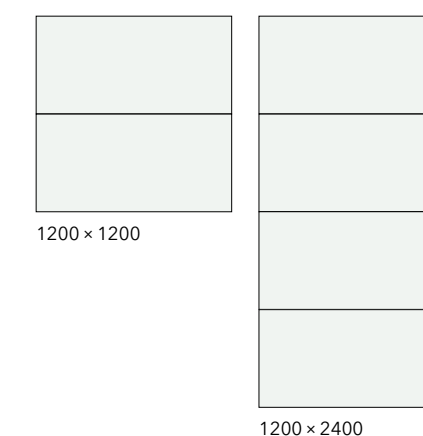
## Elements<sup>by Trolldtekt</sup>

Kleine und elegante Deckensegel für die individuelle Akustikoptimierung. Durch die einfache Montage eignen sie sich auch hervorragend für akustische Sanierungen.

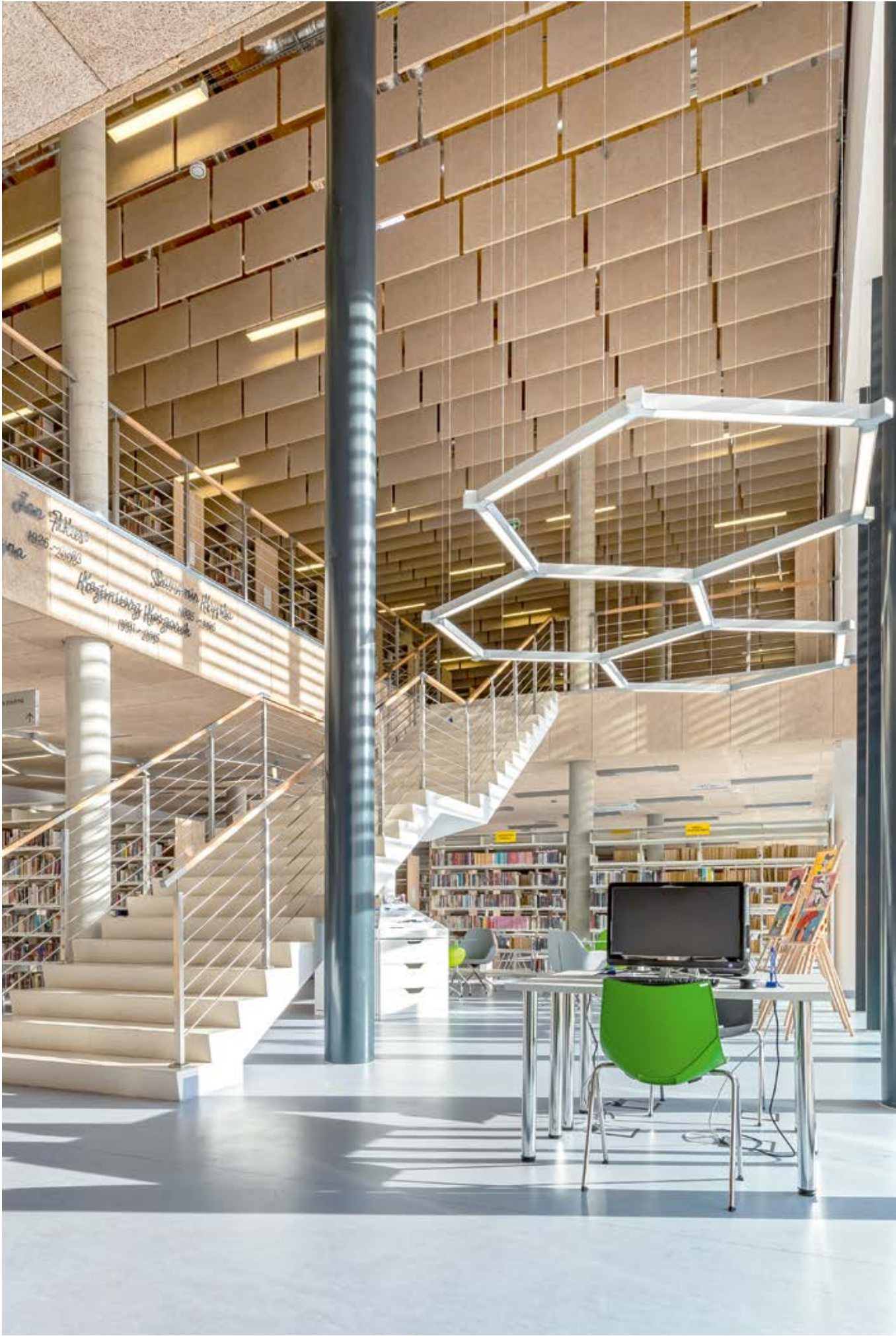
### UNIAKUSTIK Elements

Die Elements sind in allen Standard Platten und ausgewählten Design Platten erhältlich.

#### Plattenformate (mm)



Module zusammengesetzt aus zwei oder vier Standard oder Design Platten (25 mm) im Format 1200 x 600 mm.



# Baffeln by Troldekt

Die Baffeln überzeugen mit schlichtem sowie elegantem Design und werden mittels Aluminiumprofil und Drahtseilen an der Decke befestigt.

## UNIAKUSTIK Baffeln WZ

Akustikbaffeln aus Weisszement gebundener superfeiner Holzwolke 1.0 mm.

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dicke           | 40 mm           |
| Brandkennziffer | VKF 6q.3 (RF 1) |

### Plattenformate (mm)

|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 600 x 600                                                                             | 1200 x 600                                                                            |
|  |  |
| 600 x 300                                                                             | 1200 x 300                                                                            |

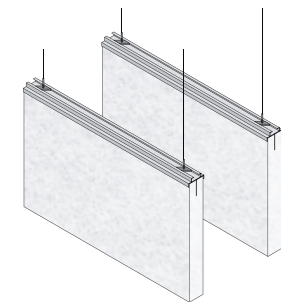


### Akustikwerte

UNIAKUSTIK Baffeln WZ  
Format: 1200 x 600 mm

| Platten-<br>abstand | Frequenz [Hz] |      |      |      |      |      | Spezifikationen |        |
|---------------------|---------------|------|------|------|------|------|-----------------|--------|
|                     | 125           | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | $\alpha_w$      | Klasse |
| 416 mm              | 0.35          | 0.35 | 0.50 | 0.70 | 0.85 | 0.95 | 0.55            | D      |
| 555 mm              | 0.30          | 0.30 | 0.45 | 0.65 | 0.75 | 0.85 | 0.50            | D      |
| 833 mm              | 0.35          | 0.35 | 0.35 | 0.55 | 0.65 | 0.75 | 0.45            | D      |
| 1666 mm             | 0.25          | 0.20 | 0.25 | 0.35 | 0.40 | 0.50 | 0.35            | D      |

### Aufhängung an Drahtseilen



### Komponenten



Klemmschuh



mit Bolzen  
und Klemm-  
verschluss



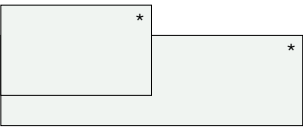
# UNIAKUSTIK SW

Mehrschicht Akustikplatten bestehend aus Steinwolle und einer werkseitig verklebten Holzwolle Akustikplatte. Dies ermöglicht eine rationelle Montage in einem Arbeitsgang.

 Brandkennziffer VKZ 6q.3  
Brandverhaltensgruppe RF 1



## Plattenformate (mm)



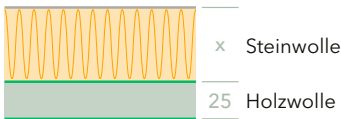
Formate\* 600 × 1000 / 2000  
Dicken 50-140

\* Diese Formate sind nur für superfine und fine verfügbar.



Format 600 × 1200  
Dicken 50/65/75

## Plattenaufbau



## Faserbreiten

### SW extremefine WZ

0.5 mm Faserbreite

### SW superfine WZ/GZ

1 mm Faserbreite

### SW fine WZ/GZ

1.5 mm Faserbreite

## Weisszement

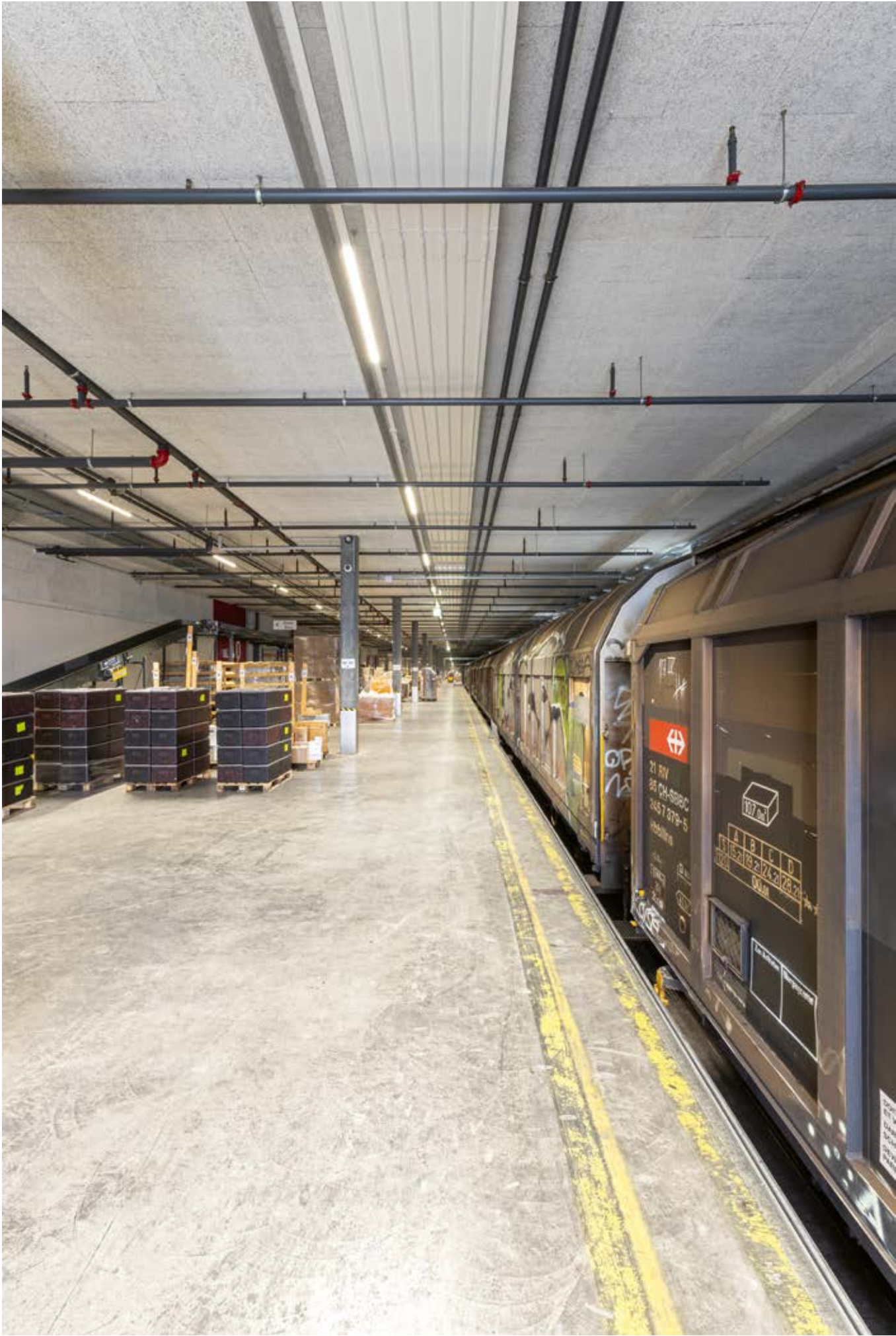


## FUTURECEM



## Akustikwerte UNIAKUSTIK SW superfine

| Plattendicke (x) | Frequenz [Hz] |      |      |      |      |      | Spezifikationen |        |
|------------------|---------------|------|------|------|------|------|-----------------|--------|
|                  | 125           | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub>  | Klasse |
| 50 mm            | 0.15          | 0.45 | 0.95 | 1.00 | 0.85 | 0.95 | 0.75            | C      |
| 65 mm            | 0.25          | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 0.85 | 0.95 | 0.90            | A      |
| 75 mm            | 0.35          | 0.80 | 1.00 | 1.00 | 0.85 | 0.95 | 0.95            | A      |
| 90 mm            | 0.55          | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 0.85 | 0.95 | 0.95            | A      |
| 115 mm           | 0.65          | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 0.85 | 0.95 | 0.95            | A      |
| 140 mm           | 0.70          | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 0.85 | 0.95 | 0.95            | A      |



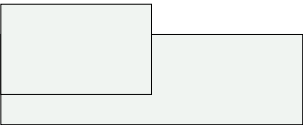
# UNITEX SW light

Mehrschicht Dämmplatte bestehend aus Steinwolle und einer Deckschicht aus Zement gebundener Holzwolle. Neben Wärmedämmung finden diese auch Anwendung als höchst absorbierende und kosteneffiziente Produkte bei Industrie, Gewerbe oder Balkonen.

Schallabsorptionswerte  
 $\alpha_w$  0.80 bis 1.00

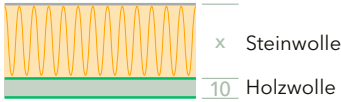


## Plattenformate (mm)



|         |                   |
|---------|-------------------|
| Formate | 600 × 1000 / 2000 |
| Dicken  | 50-300            |

## Plattenaufbau



## Faserbreiten

SW light superfein Typ 2 WZ/GZ  
1 mm Faserbreite (superfein)

SW light Typ 2 WZ/GZ  
2 mm Faserbreite (fein)

## Weisszement (WZ)



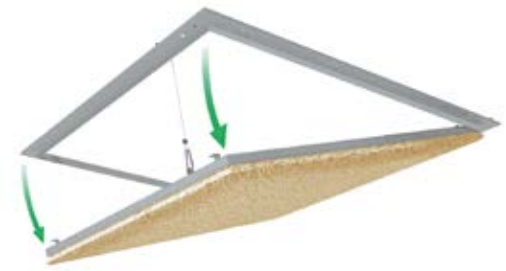
## Grauzement (GZ)



## Akustikwerte Unitex SW light superfein Typ 2

| Plattendicke | Frequenz [Hz] |      |      |      |      |      | Spezifikationen |        |
|--------------|---------------|------|------|------|------|------|-----------------|--------|
|              | 125           | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | $\alpha_w$      | Klasse |
| 35 mm        | 0.12          | 0.32 | 0.85 | 1.07 | 0.94 | 0.81 | 0.65            | C      |
| 50 mm        | 0.20          | 0.55 | 1.05 | 1.05 | 0.95 | 0.80 | 0.85            | B      |
| 60 mm        | 0.30          | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 0.80 | 0.95            | A      |
| 75 mm        | 0.45          | 0.90 | 1.10 | 1.05 | 0.90 | 0.75 | 0.90            | A      |
| 100 mm       | 0.65          | 1.00 | 1.05 | 1.00 | 0.95 | 0.85 | 1.00            | A      |
| 125 mm       | 0.70          | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 0.85 | 1.00            | A      |
| 150 mm       | 0.80          | 0.85 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 0.80 | 0.95            | A      |
| 175 mm       | 0.80          | 0.85 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 0.80 | 0.95            | A      |
| 200 mm       | 0.80          | 0.85 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 0.80 | 0.95            | A      |

# Zubehör



## Revisionsklappen

Mit einer integrierten Troldekt-Revisionsklappe haben Sie den einfachen Zugang zu Installationen. Durch die werkseitige Integration der Troldekt Akustikplatte fügt sich die Revisionsklappe visuell in die Decke ein. Zum Öffnen der Revisionsklappe genügt es, leichten Druck auf den Schliessmechanismus unter der Akustikplatte auszuüben.

### Revisionsklappen mit vormontierter Platte:

600 × 600 / 1200 × 600 mm

### Revisionsklappen ohne Platte:

300 × 300 / 400 × 400 / 600 × 600 / 1200 × 600 mm



## Reparaturfarbe

Die Reparaturfarbe ist in Kunststoffbehälter mit dazugehörigem Pinsel sowie als Spraydosen in folgenden Farben und Grössen erhältlich:

### Kunststoffbehälter

- Behälter 300 ml: Standardfarben
- Behälter 750/2500 ml: Standardfarben, RAL- und NCS-Farbtöne

### Spraydose

- Dose 400 ml: Standardfarben



## Troldekt®-Strukturschrauben

Die selbstschneidenden Troldekt-Schrauben mit Kreuzschlitz übernehmen in der Kopffläche die Struktur der Holzwolle-Akustikplatten. Dadurch sind die Schrauben nach der Montage kaum sichtbar.

Troldekt-Schrauben eignen sich für den Gebrauch in Innenräumen. In sehr aggressiven Umgebungen empfehlen wir Schrauben mit erhöhtem Korrosionswiderstand C5.

### Strukturschrauben für Holz und Stahl

Für Stahldicke bis 0.7 mm / Korrosionsbeständigkeit C4 / Antrieb: PH 2 (Kreuzschlitz) 4.2 × 45/55/70/80 mm, Ø13

### Strukturschrauben für Stahl

Für Stahldicke bis 1.5 mm / Korrosionsbeständigkeit C4 / Antrieb: PH 2 (Kreuzschlitz) 4.2 × 50 mm, Ø13



## Betonschraube DDS-Z

Die Betonschrauben DDS-Z eignen sich für eine nachträgliche Montage von Dämm-, Leichtbau- und Akustikplatten auf Decken und Wänden.

Längen: 50/75/85/100/125/150/175/200/225/250 mm

# Farbspektrum

Das Dietrich-Sortiment kann in einer fast unbegrenzten Farbpalette gespritzt werden, passend zu ihren jeweiligen Raumkonzepten.

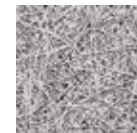


Das Befestigungsmaterial kann entsprechend den gewählten Farbtönen mitgeliefert werden.

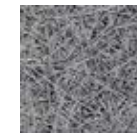
## Standardfarben für UNIAKUSTIK und UNIAKUSTIK Design



Weiss  
101



Hellgrau  
202



Dunkelgrau  
208



Schwarz  
207



Clay  
210



Die Plattenstrukturen können auf M-Textur heruntergeladen werden.

## Standardfarben für UNIAKUSTIK SW und UNITEX SW light



Weiss RAL



Naturton  
Beige



Naturton  
Grau

## RAL-Farbtöne

Für alle Produkte wählbar.  
Metallicfarben auf Anfrage.

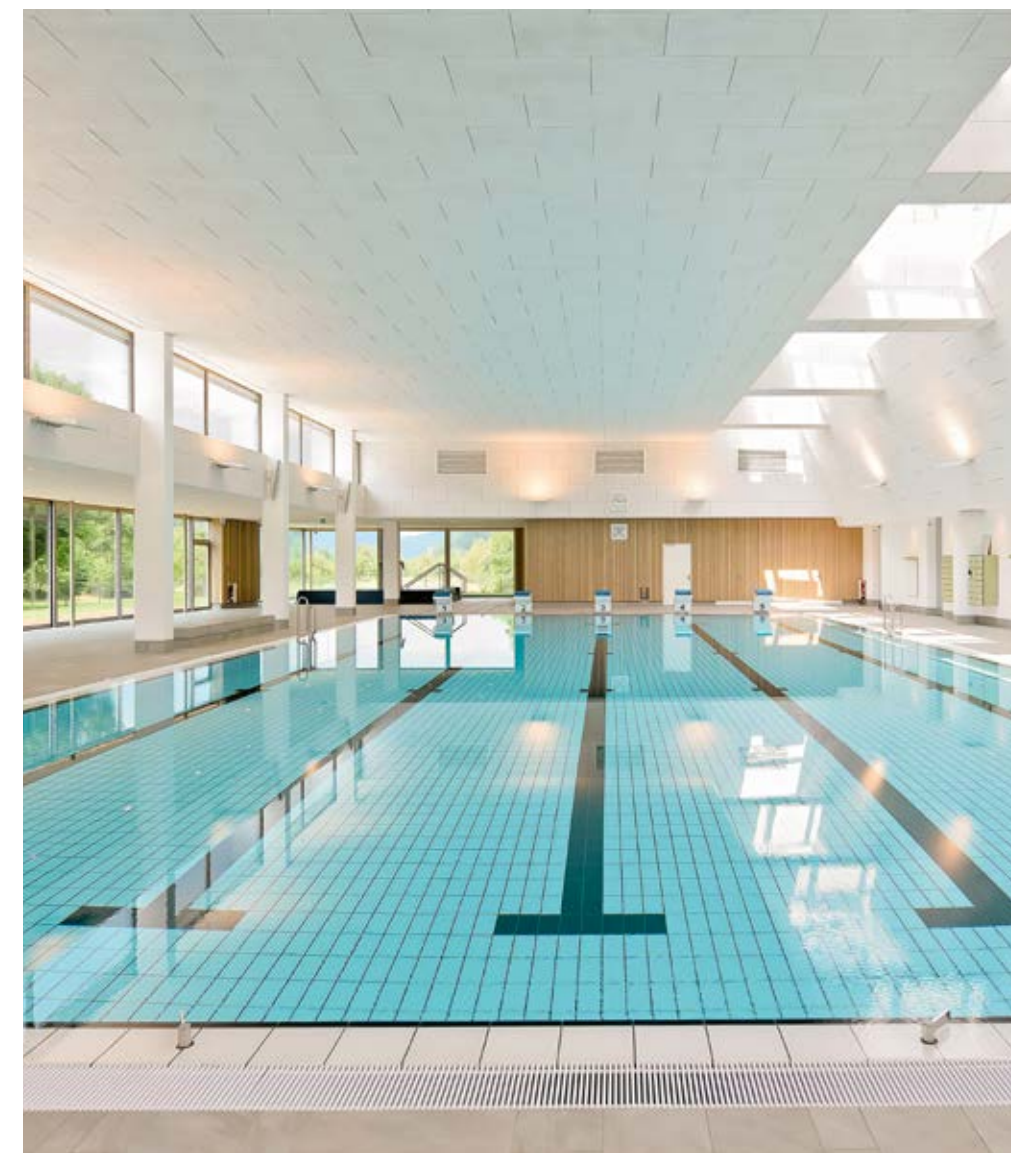
## RAL-Designfarbtöne

Auf Anfrage.

## NCS-Farbtöne

Für alle Produkte wählbar.



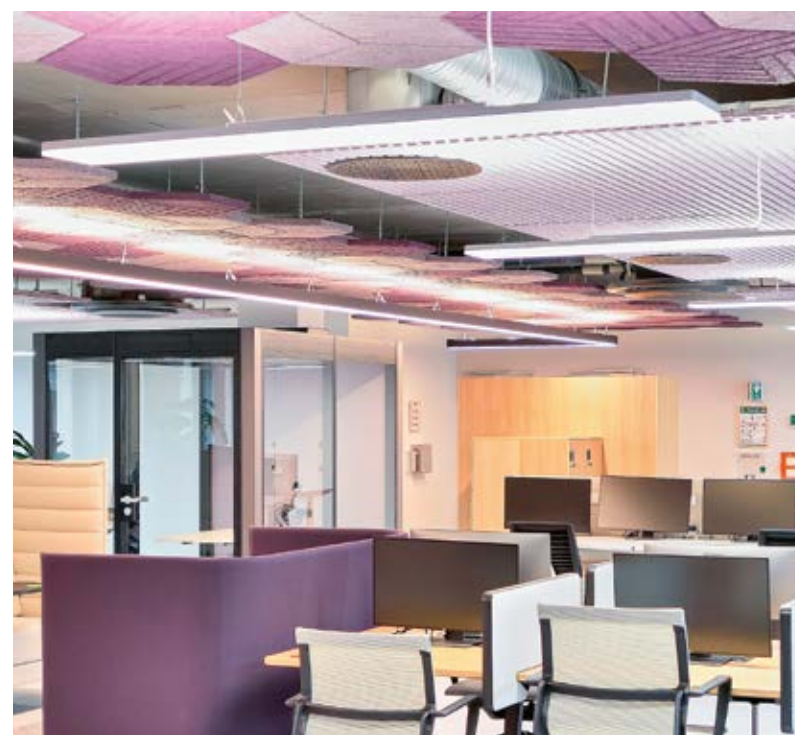


Bildung  
Sportstätten  
Hallenbäder





Büro  
Dienstleistung  
Verkaufsgeschäfte





Restaurants  
Kantinen  
Bars  
Hotels





Gesundheit  
Pflege  
Kliniken





- Industrie
- Gewerbe
- Logistik
- Infrastruktur
- Balkone



# Cradle to Cradle

Die Zukunft benötigt intelligente Gebäude mit einer niedrigen CO<sub>2</sub>-Bilanz sowie nachhaltige, gesunde und haltbare Produkte zugunsten von Benutzern, Eigentümern und Umwelt – die nach beendeter Lebensdauer wieder in den Wertekreislauf eingebracht werden können.

Cradle to Cradle ist eine Garantie für sichere, zirkuläre und verantwortungsvoll hergestellte Produkte

Cradle to Cradle bewertet den Lebenszyklus eines Produktes folgenden fünf Kategorien:

- Materialgesundheit
- Recycling
- Energie
- Wasser
- soziale Verantwortung

Diese Zertifizierung garantiert, dass Sie natürliche Produkte erhalten, welche über den gesamten Lebenszyklus, von der Herstellung bis zum Recycling, nachhaltig und kreislauffähig sind.

→ Das UNIAKUSTIK by Trolldtekt Sortiment ist mit Gold zertifiziert, bei den Kriterien Materialgesundheit und Wasser sogar mit Platinum bewertet.

| Tier<br>Theme          |       |        |        |      |          |
|------------------------|-------|--------|--------|------|----------|
|                        | Basic | Bronze | Silver | Gold | Platinum |
| Material health        |       |        |        |      | ✓        |
| Material reutilization |       |        |        | ✓    |          |
| Renewable energy       |       |        |        | ✓    |          |
| Water stewardship      |       |        |        |      | ✓        |
| Social fairness        |       |        |        | ✓    |          |



# EPD – Die Lebensdauer spielt eine grosse Rolle für die Umwelt

Eine «Environmental Product Declaration» (EPD) ist eine Typ-III-Umweltdeklaration nach EN 15804-A1. Diese stellt quantifizierte, umweltbezogene Informationen aus dem Lebensweg eines Produktes zur Verfügung, um damit Vergleiche zwischen Produkten gleicher Funktion zu ermöglichen.

In die Ökobilanz eines Gebäudes (Life Cycle Assessment) fliessen Gewinnung und Bearbeitung der Rohstoffe, Transport, Produktion der verschiedenen Baumaterialien, Betrieb und Wartung, Abfallbehandlung und Recycling ein. Ein grosser Teil der Umweltauswirkungen ist meist in der Rohstoff- und Produktionsphase zu finden. Bei Produkten mit einer Lebensdauer von 50 oder mehr Jahren verteilen sich die Auswirkungen auf einen langen Zeitraum. Bei Produkten, die bereits nach 20 Jahren oder früher ersetzt werden müssen, ist die Ökobilanz auf Grund des immer wiederkehrenden Einsatzes von Grauenergie negativer, auch wenn diese kreislauffähig sind.

## PEFC

PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification) ist das weltweit grösste Zertifizierungssystem für nachhaltige Waldwirtschaft. Die Zertifizierung gründet sich auf Prinzipien in den Bereichen: Nachhaltig bewirtschaftete Wälder, legale Herkunft des Holzes, Artenvielfalt, Verbot der Anwendung gefährlicher Chemikalien, Arbeitssicherheit und Schutz der Arbeitnehmerrechte.

→ Das gesamte UNIAKUSTIK und UNITEX Sortiment ist mit einem PEFC-CoC zertifiziert.

## Dokumentierte Nachhaltigkeit

Dokumentiert nachhaltige Gebäude bringen Vorteile in den Bereichen Umwelt, Innenraumklima, Nutzerfreundlichkeit, Wohlbefinden und Wirtschaftlichkeit. Wir informieren Sie gerne, wie UNIAKUSTIK by Trolldtekt Produkte und Lösungen positiv zu den verschiedenen Zertifizierungen im Bereich Nachhaltigkeit beitragen können.

## Nachhaltigkeit

**Cradle to Cradle**

Cradle to Cradle bewertet den Lebenszyklus eines Produktes in 5 Kategorien: Materialgesundheit, Recycling, Energie, Wasser und soziale Verantwortung. Das UNIAKUSTIK by Troldekt Sortiment ist mit Gold zertifiziert, bei den Kriterien Materialgesundheit und Wasser sogar mit Platinum bewertet.

**EPD**

Alle EPD's der UNIAKUSTIK by Troldekt Produkte sind beim deutschen Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) verifiziert und können bei Dietrich angefragt werden.

**PEFC**

Das gesamte UNIAKUSTIK und UNIAKUSTIK SW Sortiment ist mit «100 % PEFC-zertifiziert – PEFC/15-31-0156» lieferbar, das UNITEX SW light Sortiment ist mit «Holz aus PEFC kontrollierten Quellen – PEFC/15-31-0156» oder auf Wunsch mit «100 % PEFC-zertifiziert – PEFC/15-31-0156» lieferbar.

**ecobau**

Alle UNIAKUSTIK Produkte sind bei ecobau mit eco 1 für die Innenanwendung zertifiziert und mit «Sehr gut geeignet für Minergie-ECO, 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis» bewertet. Alle UNIAKUSTIK SW und UNITEX SW light Produkte sind bei ecobau mit eco 1 ausserhalb der Luftdichtheits-schicht bewertet.

**FUTURECEM™**

UNIAKUSTIK by Troldekt Platten auf Basis von FUTURECEM™ reduzieren den CO<sub>2</sub>-Fussabdruck über den gesamten Lebenszyklus von 50 Jahren zwischen 26 und 38 Prozent gegenüber den herkömmlichen Zementen.

## Innenraumklima

**Dänisches Innenraumklima-Gütesiegel**

Das Gütesiegel bewertet Bauprodukte sowie Materialien und deren Auswirkung auf das Innenraumklima. Geprüft werden der Gehalt und die Freigabe chemischer Substanzen sowie die Freisetzung von Fasern und Partikeln. UNIAKUSTIK by Troldekt Produkte sind in allen Kategorien in die beste Klasse eingeteilt.

**Allergy Friendly Product Award**

Troldekt hat den «Allergy Friendly Product Award» der britischen Organisation Allergy UK als Nachweis dafür erhalten, dass UNIAKUSTIK by Troldekt Produkte keine schädlichen oder allergenen Substanzen enthalten.

**Blauer Engel**

Der «Blaue Engel» ist ein deutsches Umweltzeichen, welches die Auswirkungen der Produkte auf den Menschen, die Umwelt und die Luft prüft. UNIAKUSTIK by Troldekt Produkte sind als «Emissionsarm» klassifiziert und schützen somit Umwelt und Gesundheit.

## Sicherheit

**VKF**

Alle UNIAKUSTIK, UNIAKUSTIK SW und UNITEX SW light Produkte sind beim VKF mit dem Brandverhalten 6q.3 zertifiziert. Damit erfüllen die Produkte die Brandverhaltensgruppe RF 1 und können ohne Einschränkungen für alle Nutzungen und in allen Gebäudetypen Verwendung finden.

**MPA**

Eine ganze Reihe von UNIAKUSTIK by Troldekt Konstruktionen sind auf die Ballwurfsicherheit gemäss DIN 18032 getestet und mit der höchsten Klasse A1 als Decken- und Wandbekleidung in allen Sporthallen uneingeschränkt zugelassen.

## Gebäudezertifizierungen

**MINERGIE-ECO**

Alle UNIAKUSTIK, UNIAKUSTIK SW und UNITEX SW light Produkte sind bei ecobau zertifiziert.

**SNBS**

Der Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz für Hochbauten (SNBS-Hochbau) umfasst ein übergreifendes Konzept für das nachhaltige Bauen. Dies ermöglicht die Bedürfnisse von Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt gleichermaßen und möglichst umfassend in Planung, Bau und Betrieb miteinzubeziehen. Voraussetzung hierfür ist die Sicht auf den gesamten Lebenszyklus einer Immobilie.

**DGNB**

Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) steht für Nachhaltigkeitszertifizierungen im deutschen Bauwesen. Mit dem DGNB-System wurde der ganzheitliche Nachhaltigkeitsansatz der Vereinten Nationen aufgegriffen, mit Fokus u. a. auf Umweltqualität sowie wirtschaftliche und soziale Qualität.

**BREEAM**

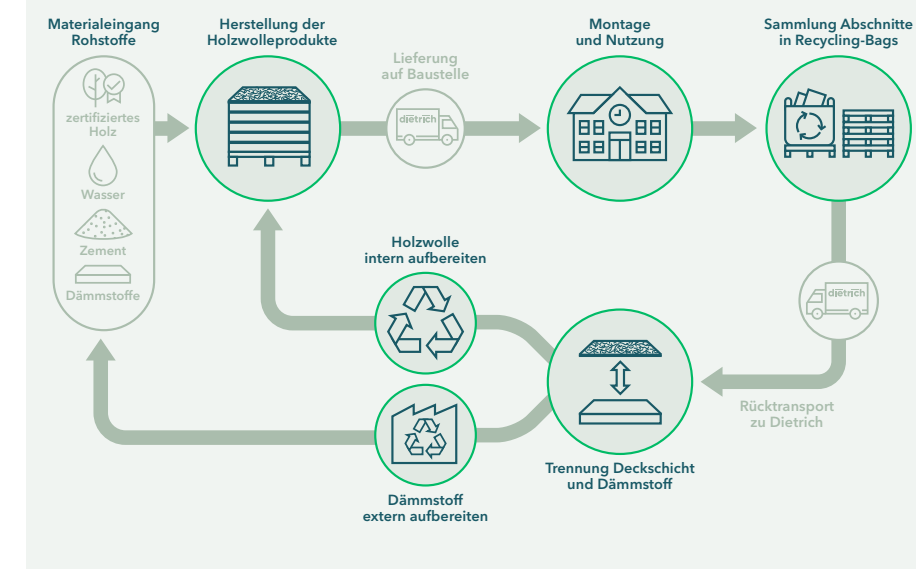
«Building Research Establishment Environmental Assessment Method» ist eine britische Zertifizierung für nachhaltige Gebäude. Der Fokus liegt u. a. auf Energie, Transport, Abfälle sowie Gesundheit und Wohlbefinden. UNIAKUSTIK by Troldekt Produkte leisten einen Beitrag zu 5 Kriterien in 4 von 9 Kategorien.

**LEED**

LEED ist ein amerikanisches Label für nachhaltig zertifizierte Gebäude. Der Fokus liegt u. a. auf Reduzierung der Treibhausgasemissionen von Gebäuden und Förderung des menschlichen Wohlbefindens. UNIAKUSTIK by Troldekt Produkte leisten einen Beitrag zu total 22 von 110 Bewertungspunkten.

**WELL**

Der Fokus von American WELL liegt auf der Gesundheit und das Wohlbefinden der Gebäudenutzer. UNIAKUSTIK by Troldekt Produkte leisten zu insgesamt 16 der 120 im WELL-Standard genannten Punkte einen Beitrag.

Einfach nachhaltig:  
Unser Baustellenabschnitte-Recycling**Dietrich Materialkreislauf der Holzwoleprodukte**

Ein eigens für das Recycling entwickelter Produktionsprozess ermöglicht es, Baustellenabschnitte aller Dietrich Produkte zu 100 % in den Kreislauf zurückzuführen. Die zementgebundene Holzwole wird dabei für neue Deckschichten und die Dämmstoffe für neue Dämmprodukte verwendet. Somit fällt das Entsorgen wertvoller Materialien weg und primäre Ressourcen werden geschont.

Retournieren auch Sie Ihre  
Baustellenabschnitte

Der Dietrich Recycling-Bag macht das Sammeln und Retournieren von Baustellenabschnitten ganz einfach. Er fasst ca. 1 m<sup>3</sup> (ungedehnt 90 × 90 × 115 cm) und wird nach Ende der Lebensdauer ebenfalls komplett in den Materialkreis zurückgeführt.

➔ Weitere Infos zum einfachen und einzigartigen Recycling finden Sie auf der Website: [dietrich-isol.ch/nachhaltigkeit](http://dietrich-isol.ch/nachhaltigkeit)





## In guten Händen

Über 30 Jahre Erfahrung mit Decken- und Wandbekleidungen in Neubauten und Sanierungen. Wir unterstützen Sie gerne vom Vorprojekt, über die Planung bis zur Ausführung.

### Planung

Wir unterstützen Sie im gesamten Prozess gerne mit folgenden Services:

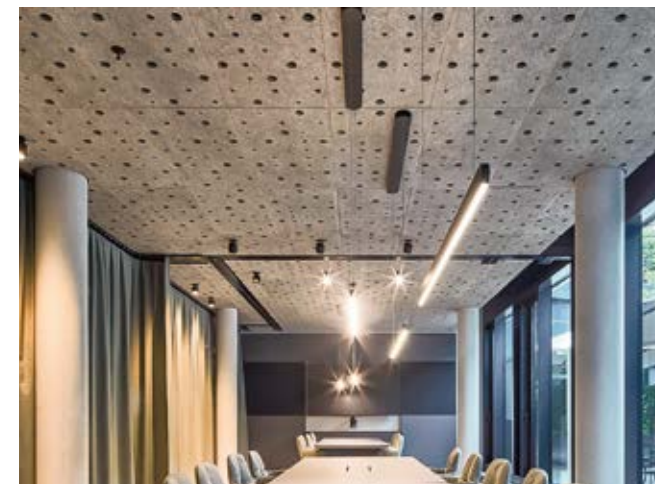
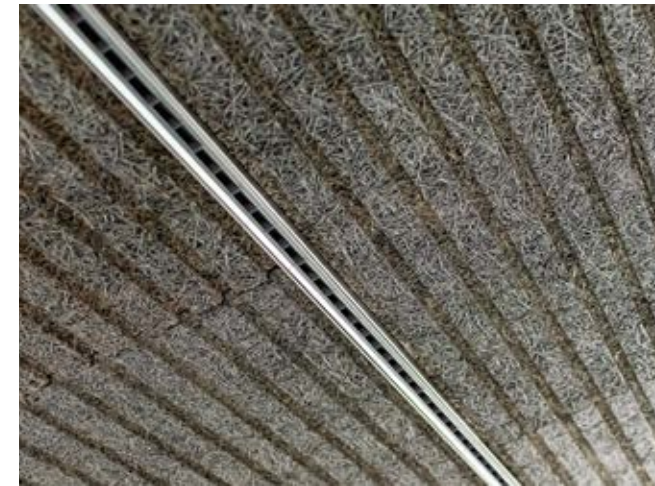
- Beratung bei Ihnen im Büro oder vor Ort
- Beratung zu Produkten, Eigenschaften und Anwendungen
- Beratung zu Akustik / Bauphysik / Brandschutz
- Bemusterung
- Dokumentation / Nachweise / Zertifikate
- Zusammenarbeit mit Bauherrschaft, Architekten, Fachplanenden und Verarbeitenden
- Ausschreibungstexte



**Wir freuen uns über eine Kontaktaufnahme:**  
[www.dietrich-isol.ch/kontakt](http://www.dietrich-isol.ch/kontakt)  
 Telefon +41 33 655 60 60  
[info@dietrich-isol.ch](mailto:info@dietrich-isol.ch)



Entdecken Sie auch unsere Dämmsysteme.



## Individuelle und objektbezogene Sonderlösungen

Wir können auch auf sehr spezifische Projektanforderungen und Wünsche eingehen. Unser Beratungsteam freut sich auf Ihre Anfragen.



### Logistik

Wir unterstützen Sie logistisch gerne mit folgenden Services:

- Unsere Lieferungen erfolgen standardmässig auf doppelt gestapelten 2-Weg Paletten. Auf Anfrage sind auch 4-Weg Paletten oder individuelle Palettierungen bei erschwertem Zugang zum Objekt wie z.B. über Aufzüge, Kellereingänge oder Podeste möglich.
- Auf Anfrage sind fixe Terminlieferungen möglich.
- Für den Entlad stellen wir Ihnen auf Anfrage folgende kostenpflichtige Entladehilfen zur Verfügung:

#### Mitnahmestapler

Die Produkte werden vom Logistikpartner selbstständig vom LKW an einen für den Stapler zugänglichen Bestimmungsort transportiert.

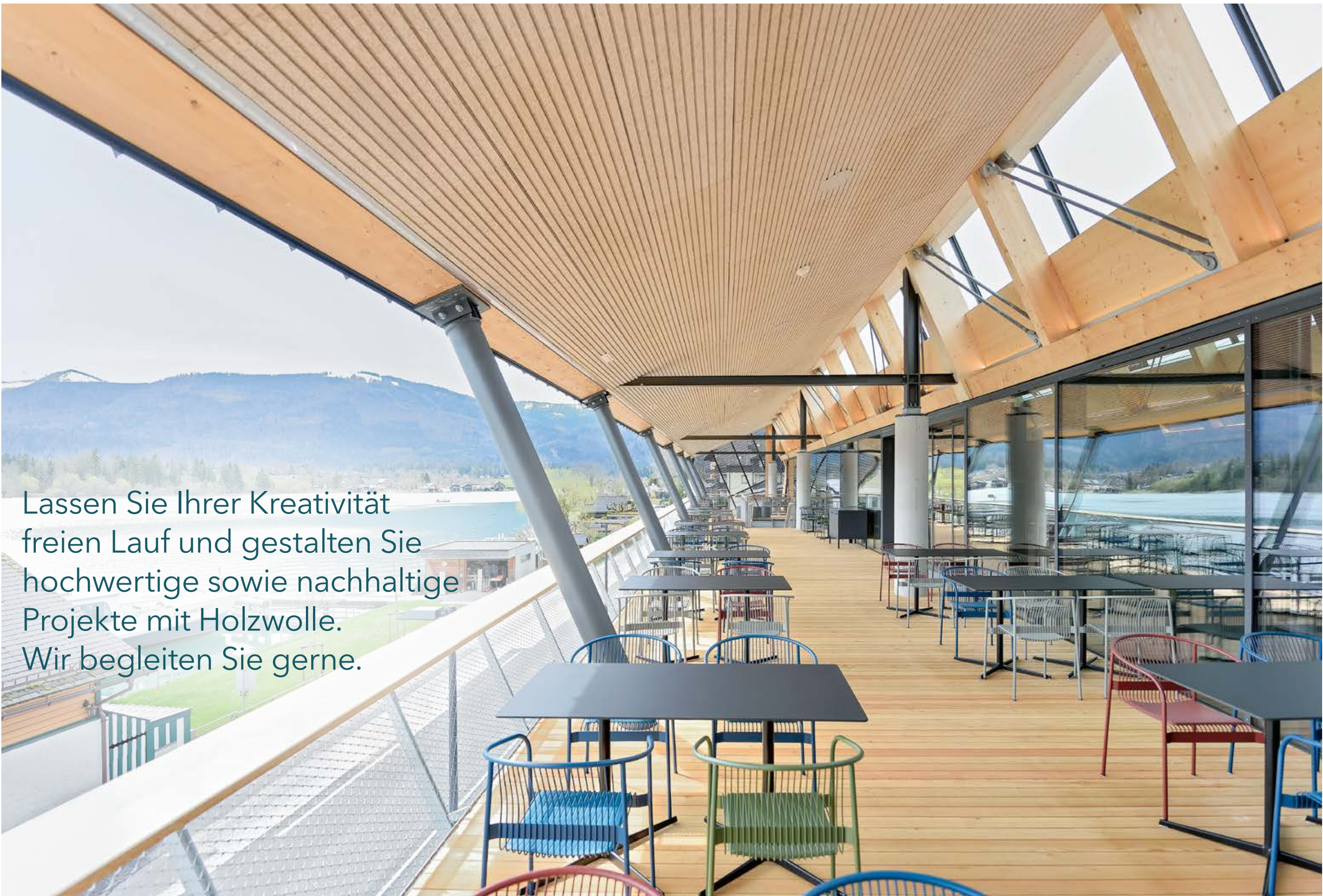
#### LKW-Kran

Unsere Logistikpartner haben mehrere Fahrzeuge mit unterschiedlichen LKW-Kranen in ihrer Flotte, welche je nach Höhe und/oder Ausladung zur Verfügung stehen.

#### Hebebühne

Entlad mit Palettrolli und Hebebühne neben das Fahrzeug.

- Bei schwer zugänglichen Baustellen sind Anlieferungen mit Solo-LKW möglich. Auch hier stehen Ihnen alle oben aufgeführten Entladehilfen zur Verfügung.



Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und gestalten Sie hochwertige sowie nachhaltige Projekte mit Holzwolle. Wir begleiten Sie gerne.

# dietrich

dämmen  
gestalten  
schützen

Dietrich Isol AG  
Industriestrasse 16  
3700 Spiez  
T +41 33 655 60 60  
[info@dietrich-isol.ch](mailto:info@dietrich-isol.ch)  
[www.dietrich-isol.ch](http://www.dietrich-isol.ch)