



AKUSTISCH WIRKSAME INNENAUSSTATTUNGEN

AKUSTIKPLATTEN

WELLNESS FÜR DIE OHREN

Unser Fachgebiet: Wir dämpfen Ihren Raumschall

Der Mensch lebt, arbeitet und kommuniziert überwiegend in Räumen, zusammen mit anderen Menschen. Damit die Zusammenarbeit auch in ein optimales Verstehen münden kann, bedarf es heute einer wichtigen Voraussetzung: der Schallabsorbierung. Sie vermag es, Krach, Schall und Stimmengewirr so stark einzudämmen, dass störende Frequenzen so weit wie möglich vermieden werden. Die patentierten Schallabsorbersysteme von STAUDIGEL® sind bauphysikalische Hightech-Produkte, entstanden aus ihrer hausinternen Entwicklungsarbeit. Sie helfen, den Hall zu reduzieren und die unterschiedlichsten Räume für Mitarbeiter und Besucher in Orte bester Verständigung zu verwandeln.

In Ruhe zu arbeiten, ist eine Ressource, der sich die Firma STAUDIGEL® verpflichtet fühlt. Gesundes Arbeiten und ein entspanntes Miteinander sind das Ergebnis ihrer Arbeit!

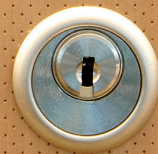
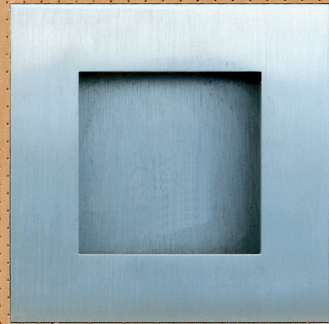
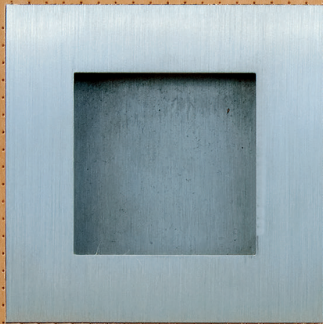
So wird der Besuch einer Kantine zum entspannten Mittagstisch, die Diskussion im Plenarsaal gestaltet sich zum konstruktiven Dialog und der Vortrag im Konferenzsaal findet aufmerksame Zuhörer.

Überall dort, wo Menschen sich begegnen, leben und zusammenarbeiten, spielt optimierte Akustik, mehr denn, je eine entscheidende Rolle in der Welt der Innenarchitektur.

Informationen über Schallabsorbersystem

- Optimierung der Raumakustik
- Lärminderung durch Raumschalldämpfung
- durch das AkustikBaukastensystem ist fast jede beliebige Schallabsorption möglich
- für jede Anwendung das „Richtige“
- Hochwertiges Produkt für den Innenausbau
- auf Wunsch einbaufertige Teile









IN DER RUHE LIEGT DIE KRAFT

Für ihre Planung haben wir die passende Lösung.

Sie planen Konferenzräume, Banken, Büroräume, Sporthallen, Besprechungszimmer, Konzerthallen und Ähnliches? Egal in welchem baulichen Innenbereich Ihre Herausforderung besteht, wir haben die Lösung parat oder entwickeln diese ganz individuell für Sie.

Lassen Sie uns ein erstes Gespräch führen über die Themen

- Optimierung von Raumakustik
- Lärminderung durch Raumschalldämpfung
- Hochwertige Produkte in allen Bereichen des Innenausbaus

Des Weiteren bieten wir Ihnen

- schon in der Planungsphase eine unterstützende Beratung
- Vorschläge bei der Auswahl geeigneter Materialien, Oberflächen und Farben
- die Konfektionierung der Akustik Elemente nach Ihren Vorgaben
- die Übernahme Ihrer elektronischen Plandaten
- eine auftragsbezogene Fertigung bis hin zu Formteilen
- Lieferung von Mustern

SCHALLABSORPTION VOM FEINSTEN

Hochwertig. Effizient. Ästhetisch.

Die ALPHA-AKUSTIK®-Produktpalette bietet für Sie individuell zusammengestellte Komplettlösungen im Bereich Schallschutz, Technische Akustik und Raumakustik auf der Basis von hochwertigen und effektiven Komponenten für den Schallschutz in Gebäuden sowie in Büros.

Ziel war es, Schallabsorber anzubieten mit beidseitig gleicher Optik und hoher mechanischer Beanspruchbarkeit. Im Gegensatz zu den zur Zeit am Markt angebotenen Produkten zeichnet sich die ALPHA-AKUSTIK® Platte durch Sandwichbauweise mit innenliegendem Akustikvlies aus.

Die ALPHA-AKUSTIK Platte wurde im Hause Staudigel komplett neu entwickelt und zeichnet sich durch eine patentierte Sandwichbauweise mit innenliegendem Akustikvlies aus. Dadurch ist das Vlies gegen mechanische Schäden geschützt. Diese Konstruktion kann bei allen unseren Plattentypen, ob Loch- oder Schlitzplatten, angewandt werden.





HÖCHSTE FLEXIBILITÄT FÜR IHR RÄUMLICHES HYGIENEKONZEPT

Der Flex Paravent von Staudigel

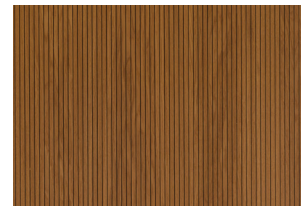
Dieser Flex Paravent bietet zahlreiche Möglichkeiten, auch Büro- und Verkaufsräume auf eine besonders angenehme, ästhetische und wirkungsvolle Weise zu unterteilen.

Die Vorteile des Flex Paravent von Staudigel

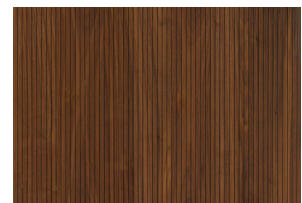
- **Sicherheit:**
Der Flex Paravent hält Tröpfcheninfektionen sicher ab wie eine Plexiglasscheibe.
- **Ruhe:**
Ihr Arbeitsplatz dient gleichzeitig der Kundenberatung.
Der Flex Paravent sorgt dafür, dass Sie hier in Ruhe sprechen können, frei von Ablenkung oder Störung.
- **Flexibilität:**
Der Flex Paravent lässt sich im Handumdrehen in verschiedenen Längen und Breiten aufstellen und – sollten Sie ihn einmal nicht benötigen – einrollen und platz sparend verstauen.
- **Qualität:**
Der Flex Paravent wird im Werk von Staudigel in Veitshöchheim, mitten in Deutschland, hergestellt und besteht aus hochwertigen Holzlamellen, die den flexiblen Schaumstoffkern umschließen.



Buche



Eiche



Nussbaum



Weiß



ALLE DATEN IM ÜBERBLICK

Oberflächen

- DD-Lack oder UV-Lack offenporig oder geschlossen gebeizt nach Farbmuster
- Farboberflächen nach RAL oder NCS
- Melamin HPL, CPL-Oberflächen auf Anfrage
- Furniere

Plattenmaterial

- MDF natur, schwarz oder farbig
- MDF B1 rot eingefärbt
- MDF mit Melamin beschichtet
- Span
- Span B1
- Span mit Melamin beschichtet
- Gipsfaserplatte A2
- Multiplex
- OSB-Platten

Furniere

- alle handelsübliche Furniere möglich
- Exoten auf Anfrage
- Furniere kunden- und auftragsbezogen,
- mit und ohne Abwicklung, gestürzt oder geschoben
- Standardfurniere wie Buche, Ahorn, can. Ahorn, Eiche, Esche, Birke nach unserer Wahl oder nach Farbmuster
- Messerfurniere als Streifen oder mit Blume
- Schäl-furniere (z. B. Birke)
- Furnierstärke handelsüblich 0,6 mm stark – Nadelhölzer 0,8 mm stark
- Rückseite Gegenzugfolie oder Blindfurnier nach unserer Wahl

Ausführung

- Kommissionsweise Fertigung
- größtes Maß 3600 x 1400 mm bei gebohrten Platten und bei geschlitzten Platten
- Lochdurchmesser nach Wahl
- Abstand der Bohrung in der Länge
8 /10,66 /16 /21,33/32 /64
- Abstand der Bohrung in der Breite
8 /10,66 /16 /21,33/32 /64
- mit oder ohne Randstreifen; Randstreifen variabel
- Achsmaße der Nuten 8 /10,66/16/32
- Nuten (Schlitze) auch quer möglich eingesetzte Nuten
- Kanten als Furnier- oder ABS-Kanten von 0,6 – 3 mm
- Massivholzkanten auf Anfrage
- Schranktüren mit Band- und Schlossbohrungen
- Formteile – auf Anfrage
- Paneele furniert oder Melamin beschichtet mit Nut und Feder
- Standardmaß 3640/3030/2780/2040 x 166 x 6/20 mm
- Sondermaße auf Anfrage

Prüfungen

- Schallabsorptionsprüfungen
- Schalldämmprüfungen
- Ballwurfprüfungen
- Prüfungsberichte liegen vor und können angefordert werden

Lieferzeiten

- kurze Lieferzeiten, auf Anfrage

Muster

- A4, nach Ihrer Wahl oder auch größer, bitte anfragen

TROLDTEKT® AKUSTIK

Die klassische Einschicht-Akustikplatte

Troldtekt-Akustikplatten für Decken und Wände bestehen aus zertifiziertem Holz, einem reinen Naturmaterial, und aus Zement, der aus dänischen Rohstoffquellen stammt. Die Kombination aus Holz und Zement schafft die einzigartige schallabsorbierende Eigenschaften der Troldtekt Holzwolleplatten und stellt eine gute Akustik in der Architektur sicher.

Das Material hat eine natürliche Festigkeit, verträgt feuchte Umgebungen und bietet gleichzeitig einen effektiven Brandschutz. Die Nachhaltigkeit der Akustikplatten ist durch den gesamten Lebenszyklus der Produkte nachgewiesen.

Troldtekt ist die klassische Akustikplatte der Troldtekt-Serie, die aus einer Schicht besteht und in vielen Gebäudearten Verwendung findet. Die Platten sind CE-gekennzeichnet und erfüllen die Anforderungen der Brandschutzklasse B-s1,d0 (schwerentflammbar).

Die Platten können direkt auf Holzlattung oder in einem abgehängten Schienensystem montiert werden. Den besten schallabsorbierenden Effekt ($\alpha_w = \text{bis } 1,0!$) erzielt man jedoch durch die Installation von Troldtekt-Platten mit einer unterlegten Schicht Mineralwolle.



Schwer
entflammbar



ABMESSUNGEN

Breite (mm)	600		
Länge (mm)	600	1200	2400
Stärke (mm)	20	25	35
Gewicht (kg/m ²)			
Grob		9,7	12,0
Fein	8,3	9,7	12,0
Ultrafein	9,0	10,6	13,3
Extrem fein		11,7	14,2





ATLAS KINOS IN RØDOVRE, DÄNEMARK, / AKUSTIKELEMENTE UND RÜCKVERKLEIDUNG IN EINEM ARBEITSGANG

TROLDTEKT® PLUS

Einfache Montage einer neuen Akustikdecke

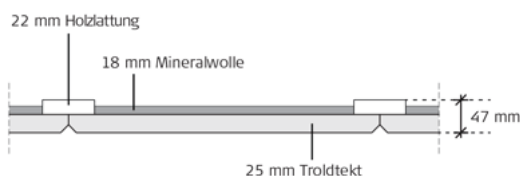
Probleme mit Lärm und schlechter Akustik in einem Raum lassen sich mit einer neuen Akustikdecke lösen. Erst die vorhandene Decke entfernen zu müssen, ist jedoch für viele eine unüberschaubare Aufgabe, die mit Unordnung, Schmutz und Staub verbunden ist. Es gibt jedoch Alternativen.

Troldekt Plus können Sie direkt auf eine neue Holzlattung an der vorhandenen Decke montieren, und dabei müssen Sie die alte Decke nicht entfernen. Abdeckfolie und ein Rollgerüst ist alles, was dafür benötigt wird, und die Renovierung kann innerhalb weniger Tage überstanden sein.

Die Zweischicht-Platten der Troldekt-Serie, Troldekt Plus, sind Troldekt-Platten mit einer Rückverkleidung aus versiegelter Mineralwolle.

Die Rückverkleidung ist beschnitten und von den Plattenkanten etwas zurückgesetzt, damit sie sich zwischen Profilen oder einer Holzlattung einpassen lässt. Mit Troldekt Plus werden Akustikdecke und Rückverkleidung in einem Arbeitsgang montiert, was Zeit auf der Baustelle einspart. Troldekt Plus lässt sich sehr gut für das Nachrüsten an vorhandenen Decken, in abgehängten Decken und in Deckensegeln verwenden.

Mit einer Troldekt Plus-Lösung können Sie platzsparend – und bei einer Einbauhöhe von mindestens 47 mm – fast dieselbe Schallabsorption erreichen wie mit einer abgehängten Troldekt-Decke und dahinterliegende Mineralwolle.



Konstruktion: 43 mm Troldekt Plus (25 mm Troldekt + 18 mm Mineralwolle) auf 22 mm Holzlattung montiert.
Einbauhöhe: 47 mm.

ABMESSUNGEN				
Breite (mm)	600			
Länge (mm)	600	1200	2400	
Stärke (mm)	43	53	65	75
	(25+18)	(35+18)	(25+40)	(35+40)
Gewicht (kg/m ²)				
Fein	11,0	13,3	12,5	14,8
Ultrafein	11,9	14,6	13,4	16,1



Troldekt Plus ist mit einer 18 mm oder 40 mm dicken Mineralwollschicht auf der Rückseite verfügbar.

NICHTBRENNBARE AKUSTIKPLATTEN

Troldekt® A2

Troldekt A2-Akustikplatten sind nichtbrennbare Platten der Troldekt-Serie, die aus einer Schicht bestehen. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo strengere Brandschutzregeln gelten, wie z.B. in Fluchtwegen. Die Platten sind CE-gekennzeichnet und erfüllen die Anforderungen der Brandschutzklasse A2-s1,d0. Der Brandschutz der Troldekt A2-Platten wird allein durch die Verwendung von speziellem Zement ohne die Beimischung von toxischen feuerhemmenden Zusätzen erreicht.



Brandschutz

Wie die klassischen Troldekt-Akustikplatten, wurden auch die Troldekt A2-Platten ebenfalls nach dem Konzept Cradle to Cradle mit der Stufe Silber zertifiziert, da sie unter Anderem keine schädlichen Stoffe enthalten und so der Natur als Kompost wieder zugeführt werden können.

Die Verwendung von speziellem Zement anstelle von feuerhemmenden Zusatzstoffen hat den großen Vorteil, dass die Troldekt A2-Platten die gleiche Optik wie die klassischen Troldekt-Akustikplatten besitzen. Aus diesem Grund können die beiden Plattentypen im selben Gebäude kombiniert montiert werden, ohne dabei bei Ästhetik und Akustik Abstriche machen zu müssen, da die Troldekt A2-Platten ebenfalls den Wert $aw = 1,0$ erreichen können. Zusätzlich ist das Gewicht der Troldekt A2-Platten geringer, was eine leichtere Handhabung ermöglicht als bei vergleichbaren Platten mit den gleichen Brandschutzeigenschaften.

Ab sofort stehen auch Troldekt Produkte wie Designlösungen, Deckensegel und Baffeln für Anwendungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen zur Verfügung.



ABMESSUNGEN

Breite (mm)	600			
Länge (mm)	600	1200	2400	
Stärke (mm)	43	53	65	75
	(25+18)	(35+18)	(25+40)	(35+40)
Gewicht (kg/m ²)				
Fein	11,0	13,3	12,5	14,8
Ultrafein	11,9	14,6	13,4	16,1





BALNEON / SAUNA, HALLEN- UND NATURFREIBAD AM RÜBENBERGE, DEUTSCHLAND

Neue Untersuchungsergebnisse zeigen, dass Trolldtect-Akustikplatten einer Feuchtigkeitsbelastung von 98 Prozent (+/- 2 Prozent) standhalten und gleichzeitig in Räumlichkeiten mit hohen Temperaturen bis zu mindestens 40 Grad montiert werden können.

SIE HABEN DIE FREIE AUSWAHL

Ob extrem fein oder sehr grob, Naturfarben, klassisches Weiß, Schwarz oder Sonderfarben? Sie haben die Qual der Wahl.

Die charakteristische Struktur der Troldtekt-Akustikplatten wird von der Breite der Holzwolle bestimmt. Zur Auswahl stehen extrem fein, ultrafein, fein und grob.

Dabei werden zwei Zementsorten in grau und weiß verwendet, aus denen jeweils Troldtekt-Platten in Natur Grau und Natur Hell hergestellt werden.

Eine weitere Oberflächenbehandlung ist somit nicht erforderlich. Zudem wird das Spritzlackieren mit wasserbasierter Farbe in den Standardfarben Weiß 101, Grau 202, Grau 208 und Schwarz 207 angeboten. Die Akustik-Platten von Troldtekt sind zudem auf Bestellung in allen NCS- und RAL-Farben erhältlich.

Weder das Lackieren im Werk noch das anschließende Streichen der Troldtekt-Akustikplatten haben Einfluss auf die einzigartigen schallabsorbierenden Eigenschaften. Troldtekt hat eine Cradle to Cradle-Zertifizierung in der Kategorie Silber, und die Zertifizierung umfasst die ganze Serie von Troldtekt-Holzwolleleichtbauplatten. Die Zertifizierung gilt für Akustikplatten in Natur und gestrichen in unseren Standardfarben.



Extrem feine Struktur,
0,5 mm



Ultrafeine Struktur,
1,0 mm



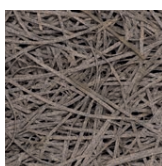
Feine Struktur,
1,5 mm



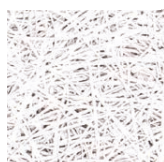
Grobe Struktur,
3,0 mm



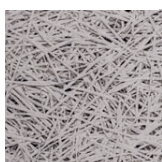
Natur Hell



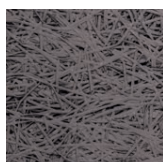
Natur Grau



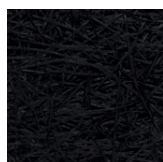
Weiß 101



Grau 202



Grau 208



Schwarz 207



Sonderfarbe

DESIGN FÜR FLEXIBILITÄT

Wir verbringen die meiste Zeit unseres Lebens in Gebäuden. In Büros, Schulen, Sporthallen, Restaurants und Kulturbauten oder zu Hause bei uns oder bei Freunden.

Die Serie aus Designlösungen stellt ein neues Kapitel in der Geschichte von Troldekt dar. Sie begannen 1935 mit Holzwolle-Leichtbauplatten für die Industrie und haben in den letzten Jahren zahlreiche Akustiklösungen für die moderne Architektur entwickelt. Dabei haben sie im Laufe der Zeit spannende Designs kreiert und eine Reihe internationaler Preise gewonnen. Jetzt bringt Troldekt neue Designlösungen auf den nächsten Level und stellen eine völlig neue Serie vor. Auch sie sind der Brandschutzklasse A2-s1, d0 zugeordnet, so dass ab sofort alle Troldekt-Lösungen für Anwendungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen zur Verfügung stehen.

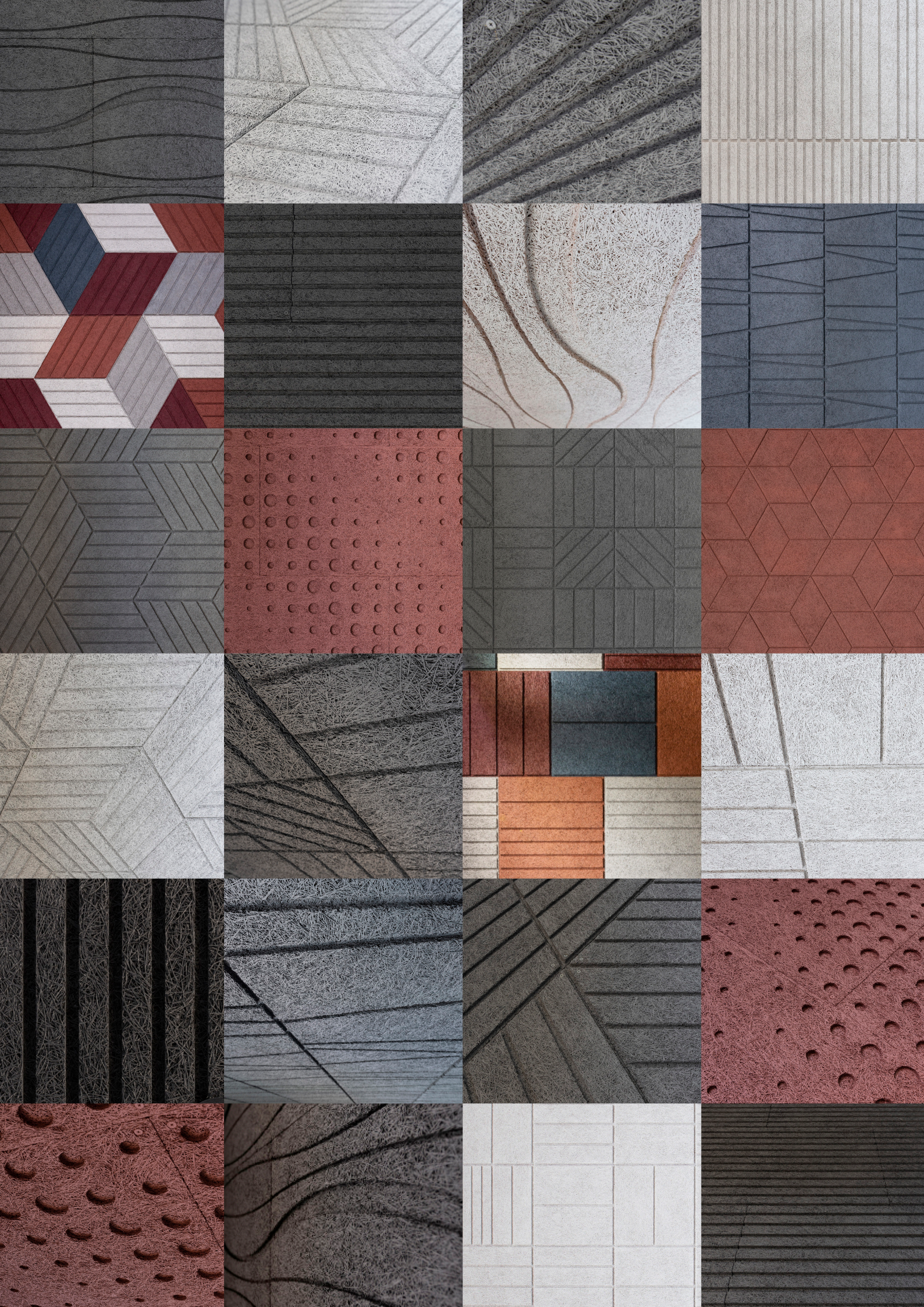
Wenn Sie sich also für eine Designlösung von Troldekt entscheiden, kombinieren Sie gute Akustik und ein gesundes Innenraumklima mit einem charaktvollen ästhetischen Ausdruck.

Mit diesen Designs lassen sich individuelle Muster und Rhythmen kreieren – jedes Design kann gut variiert und skaliert werden. Dadurch haben Sie besonders viel Freiheit im Zusammenführen von Form und Funktion in Gebäuden aller Art.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft





Enno Roggemann GmbH & Co. KG
Ahrensstraße 4, 28197 Bremen
Telefon 0421 5185-0
email@enno-roggemann-bremen.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG
Gebr. Heyn-Str. 11, 21337 Lüneburg
Telefon 04131 8622-0
email@enno-roggemann-lueneburg.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG
Ziegeleiweg 6–9, 31177 Harsum
Telefon 05127 975-0
email@enno-roggemann-harsum.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG
Am Güterbahnhof 10/11
06188 Landsberg – OT Niemberg
Telefon 034604 347-0
email@enno-roggemann-niemberg.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG
Steinweg 16, 16348 Wandlitz – OT Basdorf
Telefon 033397 788-0
email@enno-roggemann-basdorf.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG
Obere Lerch 7, 91166 Georgensgmünd
Telefon 09172 7000-0
email@enno-roggemann-georgensgmuend.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG
Waldhofstraße 16, 25474 Ellerbek
Telefon 04101 3865-0
email@enno-roggemann-ellerbek.de

Enno Roggemann GmbH
Otterkamp 11, 48653 Coesfeld
Telefon 02541 809-0
email@enno-roggemann-coesfeld.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG
Hürderstraße 3, 85551 Kirchheim b. München
Telefon 089 95711-0
email@enno-roggemann-muenchen.de



roggemann.de

Ansprechpartner:

Sebastian Möricke
Telefon 03 33 97 - 7 88 - 78
s.moericke@roggemann.de

Mathias Rauch
Telefon 03 33 97 - 7 88 - 75
m.rauch@roggemann.de