

Design in der Arbeitswelt

Leitfaden
Büros



Wie Akustiksysteme Produktivität und Wohlbefinden
in Büroarbeitswelten nachhaltig verbessern

Sounds Beautiful

Inhalt

Möchten Sie, dass Ihr nächstes Bürodesign so gut klingt, wie es aussieht? Wenn Sie eine moderne Büroumgebung planen oder ein altes Büro sanieren wollen, ist diese Broschüre genau das Richtige für Sie. Hier finden Sie die neuesten Trends, die die Gestaltung von Arbeitsplätzen formen, und Tipps, wie Sie die Akustik zu mehr als nur eine Nebensache machen.

Diese leicht zu navigierende Broschüre wurde für Architekten und Designer entwickelt, um den Leser zu inspirieren und ihm aufschlussreiches Wissen über die Optimierung von Büroräumen für die Arbeit und das Wohlbefinden zu vermitteln.



Unsere akustischen Lösungen helfen den Mitarbeitern, sich zu konzentrieren, zusammenzuarbeiten und die Produktivität und das Wohlbefinden am Arbeitsplatz zu verbessern.

Parik Chopra
Managing Director, Rockfon



04
Aktuelle Trends in der Arbeitswelt



08
Wie man verschiedene Bereiche in einem Büro gestaltet



10
Empfangsbereich



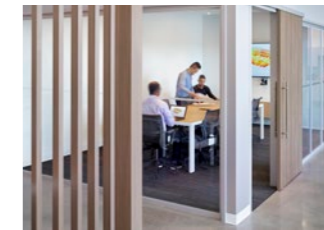
14
Flure und Aufenthaltsbereiche



18
Großraumbüros



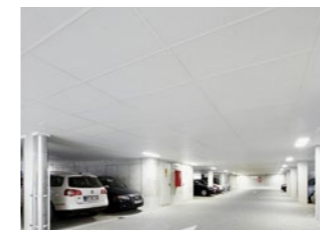
24
Kleine Büros



28
Besprechungsräume



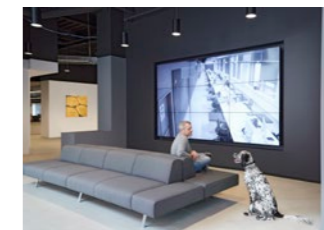
32
Kantine



36
Parkgaragen



40
Produktübersicht



44
Produkt-Highlight



48
Wir sind Ihr Partner für nachhaltiges Bauen



50
Unsere Services

Aktuelle Trends in der Arbeitswelt

Möchten Sie Büroräume entwerfen, in denen die Mitarbeiter produktiv sind und sich wohlfühlen, ohne dass Sie auf Ihr Design verzichten müssen? Das wollen wir auch für Sie. Deshalb arbeiten wir kontinuierlich mit Architekten und Innenarchitekten zusammen, um Lösungen zu finden, die sowohl attraktiv sind als auch den Menschen helfen, sich bei der Arbeit zu verständigen.

Lassen Sie uns einen Blick darauf werfen, welche Trends die Gestaltung von Büros heute prägen.



Eine verbesserte akustische Umgebung in Büros kann den Stresspegel um 27% senken und die Konzentration der Mitarbeiter um 48% erhöhen.

Sykes, David M., PhD. Productivity: How Acoustics Affect Workers' Performance in Open Areas. 2004

Wohlfühlen

Die Menschen werden sich ihrer Umgebung und der Wirkung, die sie auf sie hat, immer bewusster - und nirgendwo ist dies mehr der Fall als im Bürobereich. Wohlbefinden ist bereits ein zentraler Bestandteil der Bürogestaltung, aber die Aufmerksamkeit wird in Zukunft noch weiter zunehmen, da die Mitarbeiter immer bewusster wahrnehmen, was sie brauchen, um optimal zu arbeiten. Viel Aufmerksamkeit wird auf die Art und Weise gerichtet werden, wie sich ein Raum anfühlt. Es wird der Fokus auf Konzentrationsfähigkeit, Produktivität, Akustik, Sprachverständlichkeit, Privatsphäre und die psychische Gesundheit im Allgemeinen gelegt.

Flexibilität 2.0

Flexibilität wird bei der Bürofläche 2.0 König sein. Die Arbeitsplätze müssen beweglich genug sein, um unvorhergesehene Umstände zu kompensieren, bei denen der tägliche Arbeitsstil angepasst oder die Nähe zum Arbeitsplatz vergrößert werden muss. Gleichmaßen müssen sie neue Bürokonzepte ermöglichen, die massive Umbaumaßnahmen oder Leerstand von ungenutzten Büroflächen vermeiden.

Wie können wir helfen

Für ein ganzheitliches Design integrieren sich unsere Akustiklösungen harmonisch mit anderen Baumaterialien und sind in verschiedenen Formaten, Kanten und Farben erhältlich, um unterschiedliche Designs anzusprechen. Sie sind anpassungsfähig, was Ihnen einen schnellen Umbau und einen zukunftssicheren Raum ermöglicht, in den die Menschen gerne kommen werden.



Wie können wir helfen

Das Wohlbefinden steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Unsere Akustiklösungen fördern durch Lärmreduzierung Komfort, Wohlbefinden und Produktivität in jedem Bürotyp, ob Großraum- oder in kleinen Büros. Somit schaffen sie eine Umgebung, die den Menschen ermöglicht, konzentriert zu arbeiten und zusammenzuarbeiten, ohne abgelenkt zu werden.

Eingebaute Sicherheit

Sicherheit wird ein Kernprinzip für das Büro der Zukunft sein. Das Augenmerk wird auf Baumaterialien und deren Sicherheit gelegt. Nicht nur für die Menschen, die mit ihnen arbeiten, sondern auch für die Menschen, die mit ihnen leben werden, ist dies von Bedeutung. Erhöhte Aufmerksamkeit wird auf Faktoren wie Brandschutz, Partikelemission und Reinigungsfähigkeit gerichtet sein. Dokumentierte Tests und Ergebnisse werden in Zukunft eine Notwendigkeit sein.

Wie können wir helfen

Unsere aus Naturstein hergestellten Lösungen sind hygienisch und gegen Schimmel sowie Bakterien resistent. Sie sind langlebig, feuer-, stoß- und schmutzbeständig und wurden mit den klassenbesten Innenraumklima-Labels wie dem französischen VOC A+ und dem finnischen M1 ausgezeichnet - was es einfacher macht, gesunde Gebäude für zufriedenerer Nutzer zu gestalten.



Grün bauen

Das Büro der Zukunft wird grüner werden. Nachhaltigkeit wird weiterhin im Mittelpunkt stehen, aber die Langlebigkeit von Produkten und die Kreislaufwirtschaft werden stärker in den Fokus rücken. Bauträger werden vermehrt darauf achten, ihre Gebäude durch Gebäudeprogramme zertifizieren zu lassen und ihren materiellen Fußabdruck zu reduzieren.

Verschiedene Umweltmerkmale können sich direkt auf die psychische Gesundheit und das Wohlbefinden auswirken, z. B. Lärm, Raumluftqualität und Licht.

Evans GW. The built environment and mental health. J. Urban Health 2003; 80(4): 536-555



Wie können wir helfen

Steinwolle ist das nachhaltige Baumaterial der Wahl und Ihr Beitrag zur Kreislaufwirtschaft. Unsere Produkte sind langlebig und wirken, bis sie recycelt werden, um weitere herzustellen. Wir arbeiten kontinuierlich daran, unseren CO₂-Fußabdruck in der gesamten Herstellungs- und Lieferkette zu reduzieren, und da unsere Akustiklösungen kreislauffähig sind, wird nichts verschwendet.

Die Gestaltung verschiedener Bereiche in Büros

Angenehme, produktive Arbeitsplätze

Einen hervorragenden Büroraum zu schaffen, bedeutet, Mitarbeitern die Möglichkeit zu geben, kreativ zu sein, sich zu konzentrieren und zusammenzuarbeiten. Die Gestaltung für unterschiedliche Funktionen, Bedürfnisse und Arbeitsmethoden ist nicht einfach, und viele Elemente müssen für ein optimales Ergebnis sorgfältig berücksichtigt werden.

Stärken von Rockfon

Ein Ausgangspunkt für einen komfortablen und einladenden Büroraum ist eine großartige Akustik, und da haben wir für Sie vorgesorgt. Unsere breite Palette an Lösungen gibt Ihnen die Freiheit, flexible, komfortable und sichere Räume zu schaffen, sowohl für den Nutzer als auch für die Umwelt.

- 1 Empfangsbereich
- 2 Flure und Aufenthaltsbereiche
- 3 Großraumbüros
- 3a Einzelbüros
- 3b Telefonintensive Bereiche
- 4 Kleine Büros
- 5 Besprechungsräume
- 6 Kantine
- 7 Parkgaragen



Empfangsbereich

Ein wichtiger erster Eindruck

Der Empfangsbereich ist ein zentraler Punkt der Bürofläche, der täglich viel frequentiert wird. Dieser geschäftige Raum dient nicht nur der Begrüßung und Orientierung von Mitarbeitern, Gästen und Kunden, er ist auch ein architektonischer Handschlag und gibt den Ton für das architektonische Design und die Marke des Gebäudes sowie der Unternehmen an, die es nutzen.

Ein großartiges Empfangsdesign konzentriert sich auf akustischen Komfort, Eleganz, Langlebigkeit und Schlichtheit.

Setzen Sie auf Komfort

Es ist von größter Bedeutung, dass der Empfangsbereich sowohl visuell als auch akustisch komfortabel ist, hell ist, das natürliche Licht nutzt und langlebig genug ist, um der täglichen Beanspruchung durch die vielen Menschen standzuhalten, die ihn jeden Tag passieren.

Im Allgemeinen finden wir im Empfangsbereich viele harte Oberflächen, was für die Langlebigkeit fantastisch ist, aber reflektierende Oberflächen wie Glas, Beton und Stein erzeugen einen Widerhall, der Mitarbeiter und Besucher gleichermaßen unangenehm beeinflusst. Indem Sie die Akustik bereits in der Planungsphase einbeziehen, können Sie sicherstellen, dass Sie ein angenehmes und elegantes Design erstellen.

Indem Sie mit
Lichtreflexion
arbeiten,
können Sie bis
zu 11% mehr
Licht in einen
Raum leiten.

Jörg Kaufung, Product Manager



Roompot Vakanties

Goes, Die Niederlande

Herausforderung:

Roompot Vakanties ist ein Unternehmen, das Ferienhäuser vermietet. Sie wollten, dass ihre neuen Büroräume und der Empfangsbereich so warm und einladend aussehen wie ihre Bungalows.

Lösung und Ergebnisse:

RoosRos Goes architects entwarfen diesen eleganten und modernen Empfangsbereich, der diese neue Markenpositionierung reflektiert. Rockfon Blanka® und die Unterkonstruktion Mattweiß 11 waren die perfekte Kombination, um das zeitgemäße visuelle Design widerzuspiegeln, das sie kommunizieren wollten.

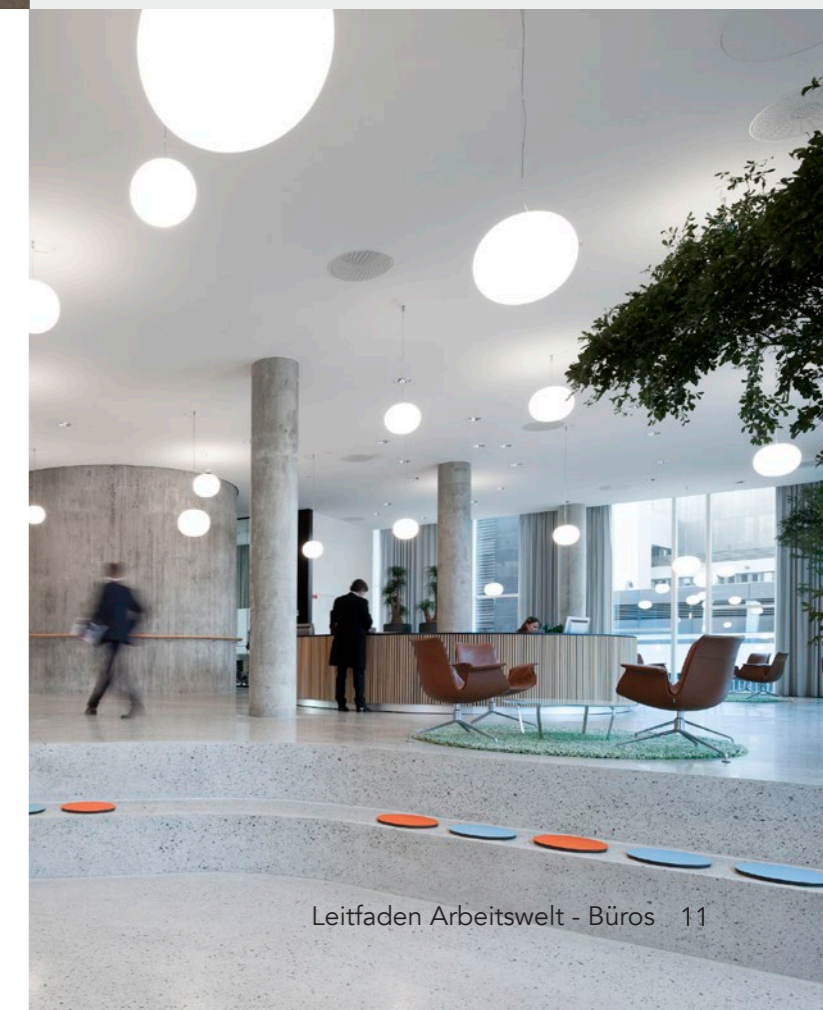
◀ REFERENZOBJEKT

Lassen Sie sich inspirieren!

Markenführung gibt es in vielen Formen und die Raumgestaltung im Büro wird häufig zur Darstellung der Identität einer Marke.

Eine gute Erfahrung ab dem Moment des Betretens eines Gebäudes zu schaffen, hinterlässt Menschen mit positiven Emotionen. Dieses Erlebnis hängt nicht nur von den dort arbeitenden Menschen ab, sondern auch von der Atmosphäre des Raums.

Ein Farbtupfer in der Unternehmensfarbe, ein angenehmes Raumklima mit natürlichem Tageslicht und eine hohe Schallabsorption helfen dem Empfangsbereich als Anlaufstelle für Besucher und Mitarbeiter.



Einen guten ersten Eindruck machen

Gestaltungslösungen für Empfangsbereiche

Wenn jemand ein Büro betritt, sollte der Empfangsbereich ihn willkommen heißen und dafür sorgen, dass er sich auf Anrieb wohlfühlt. Es ist wichtig, dass sich Gespräche am Empfang nicht ausbreiten und die Sprachverständlichkeit gewährleistet ist, da der Raum an sich geschäftig und laut ist, und dass der Klang geregelt ist, um Nachhall zu vermeiden.

Produkt-Highlight

Rockfon® Mono® Acoustic

Eine einzigartige Designlösung für Neubau- und Sanierungsprojekte gleichermaßen. Die innovative monolithische Oberfläche ohne sichtbare Struktur eignet sich perfekt für Decken und Wände und bietet

einen hervorragenden akustischen Komfort. Die veredelte weiße Oberfläche bietet eine hohe Lichtreflexion und Lichtdiffusion, wodurch eine gleichmäßige Lichtverteilung gewährleistet und der Bedarf an Kunstlicht reduziert wird.



Die von uns empfohlenen Produkte:

Rockfon Blanka®

Sie bietet Ihnen die besten akustischen Eigenschaften, um einen angenehmen Geräuschpegel zu gewährleisten. Die superweiße Oberfläche hilft Ihnen, das natürliche Licht zu nutzen und das Tageslicht noch stärker einzubeziehen.

Chicago Metallic™ Mattweiß 11

Die einzigartige Oberfläche reduziert den optischen Kontrast zwischen der Unterkonstruktion und der Platte. Sie verleiht einen eleganten und nahezu fugenlosen Look, selbst wenn Sie sich für eine Akustikdeckenplatte mit sichtbarer Schiene entscheiden.

Rockfon Color-all®

Sie ist in 34 exklusiven Farben als Decken- und Wandlösung zur Inspiration und Optimierung Ihres Einrichtungskonzept erhältlich. Dies hilft Ihnen, den Empfangsbereich persönlicher zu gestalten und den Geräuschpegel zu regulieren.



Akustik-Design-Tipps

Vier Tipps zur Schaffung einer ausgezeichneten akustischen Umgebung in Empfangsbereichen.

1. Verwenden Sie hochwertige schallabsorbierende Materialien, um die Sprachverständlichkeit zu gewährleisten und den Nachhall zu reduzieren.
2. Verwenden Sie biophiles Design und bringen Sie Pflanzen und vertikale Gärten ein, um den Raum aufzulockern und den Nachhall zu dämpfen.
3. Verwenden Sie weiche Bodenbeläge und Möbel auf Stoffbasis, um den Geräuschpegel zu regulieren.
4. Sehen Sie den Empfangsbereich als Visitenkarte des Unternehmens. Hier entsteht der erste Eindruck.

Flure und Aufenthaltsbereiche

Den Raum optimieren

Flure dienen als Weg durch die Bürolandschaft und sind daher oft der Ort, an dem man auf Kollegen trifft, was zu improvisierten Gesprächen führt. Mehr und mehr werden die Flure auch als kleine Aufenthaltsbereiche konzipiert, die die Raumaufteilung optimieren. Diese Besprechungen können für die in der näheren Umgebung arbeitenden Personen ablenkend sein, was zu einem Rückgang der Effizienz und Produktivität führt.

Pst! Ruhe bitte!

Diese informellen Meetings in den Fluren und Aufenthaltsbereichen sind für das moderne Arbeitsleben unerlässlich. Damit diese jedoch im Gesamtkonzept funktionieren, muss die Akustik berücksichtigt werden. Der Schall breitet sich im ganzen Gebäude aus, wenn er nicht geregelt wird, und das kann dazu führen, dass die Konzentration der Mitarbeiter, die nicht an dem Gespräch beteiligt sind, unterbrochen wird. Soundmasking, schallabsorbierende Decken, Wandlösungen und Leinwände sind alles Maßnahmen, die bei der Gestaltung von Fluren und Aufenthaltsbereichen berücksichtigt werden sollten.

Menschen sprechen miteinander – am Telefon und bei informellen Treffen – die geräuschvolle Störungen verursachen, wenn man die Akustik bei der Gestaltung nicht berücksichtigt.

Arkitema's Senior Project Architect Michael Green



LE34

Aarhus, Dänemark

Herausforderung:

Das dänische Vermessungsunternehmen LE34 entschied sich für einen Umzug in den Stadtteil Katrinebjerg in Aarhus. Die größte Herausforderung bestand darin, den bestehenden Grundriss umzugestalten, um den Raum besser nutzen zu können. Dies erforderte jedoch eine Decke, die sich an unterschiedliche Nutzungen anpassen konnte.

Lösung und Ergebnisse:

Morten Lovén, Architekt und Bauleiter bei Vision Arkitekter, schuf ein offenes Büro mit Fluren und einem Sozialbereich in der Mitte des Raumes. Die Schreibtische verlaufen entlang der Außenseite des Gebäudes. Um die Ablenkung durch vorbeilaufende und sprechende Menschen im Arbeitsbereich zu reduzieren, entschied sich Lovén für Rockfon Blanka mit Schallabsorptionsklasse A und ihrer Fähigkeit, das Tageslicht zu reflektieren und somit mehr Licht in das Gebäude zu leiten.



Geräusche regeln

Um Geräusche in Fluren und Aufenthaltsbereichen angemessen zu regulieren, müssen sowohl hervorragende Akustik als auch verhaltens- und bereichsspezifische Techniken angewandt werden. Eine Kombination hilft, die durch kommunizierende Mitarbeiter auslösende Unruhe zu reduzieren, für Personen, die im unmittelbaren Sprachbereich arbeiten, während gleichzeitig die Zusammenarbeit und Kommunikation gefördert wird.

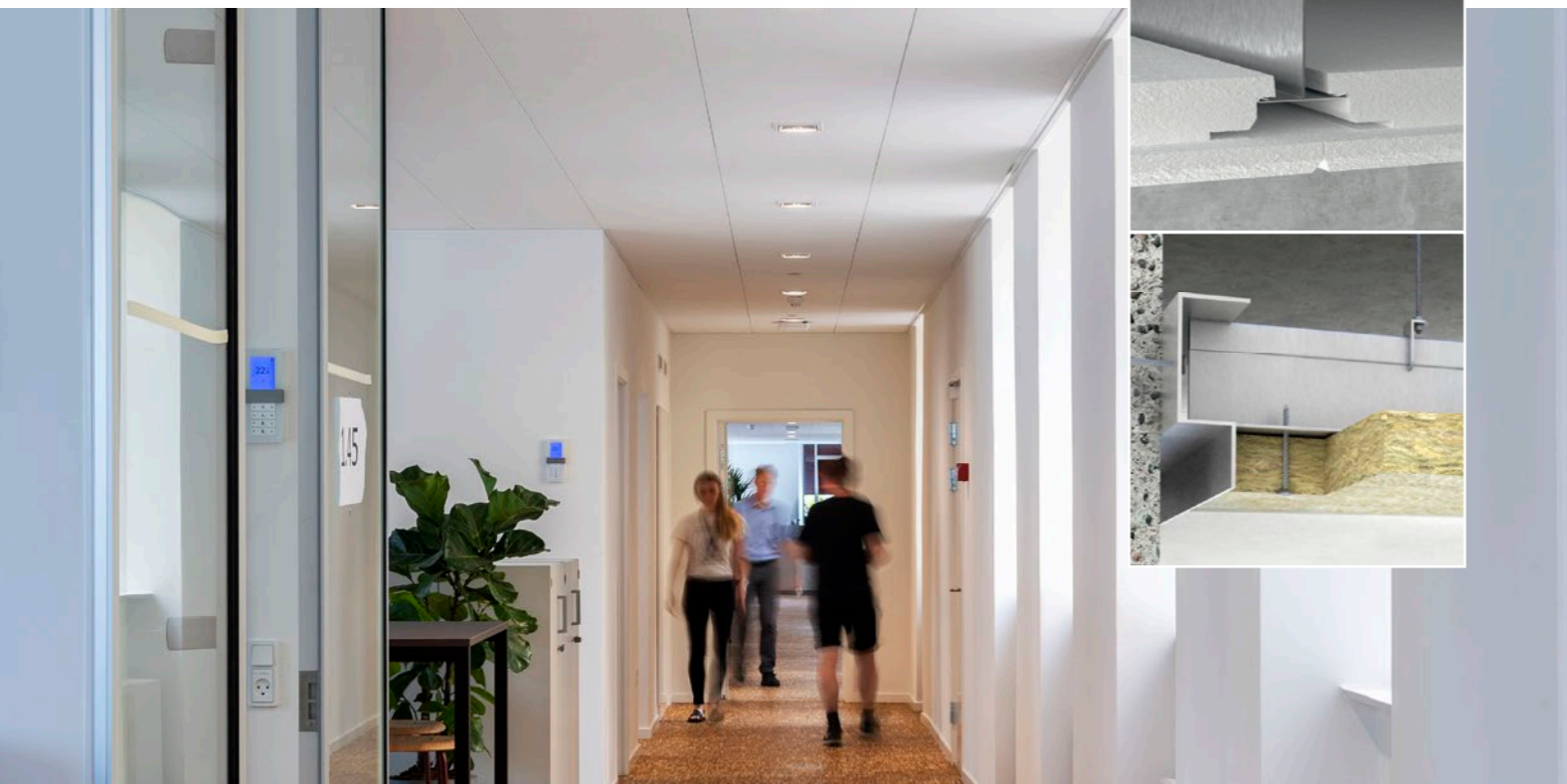
Durch die Verwendung von hochwertigem schallabsorbierendem Material an Decke und Wänden bei gleichzeitiger Verlagerung von Arbeitsabläufen, die störende Geräusche hervorrufen, können Sie eine Raumaufteilung schaffen, die die Konzentration verbessert, ohne spontane Gespräche zu stören.

REFERENZOBJEKT ►

Design verbessert die Konzentration

Gestaltungslösungen für Flure und Aufenthaltsbereiche

Flure sind viel frequentierte Bereiche in einem Büro. Hinzu kommt, dass sie oft zu Räumen für improvisierte Besprechungen werden, was die Kollegen bei der Arbeit ablenken kann. Schallschutz ist für diese Bereiche wichtig, damit sich die Geräusche nicht ausbreiten können.



Die von uns empfohlenen Produkte:

Rockfon Blanka®

Rockfon Blanka ist in einer großen Vielfalt an Formaten und Kanten erhältlich, um jeden Raum auszustatten. Sie ist nicht nur unsere weißeste und hellste Platte, sondern sie bietet auch die beste Akustik ihrer Klasse, so dass Sie den Lärm in diesem belebten Raum regulieren können.

Rockfon® Tropic™

Diese hochwertige Deckenplatte mit Schallabsorptionsklasse A hat eine glatte, matte und weiße Oberfläche. Sie ist in vielen verschiedenen Formaten verfügbar, sowohl für die sichtbare als auch die halbverdeckte Montage. Das macht sie zu einer beliebten und erschwinglichen Wahl.

Produkt-Highlight

Rockfon® System Maxispan T24 A,E™

Dies ist ein einzigartiges, kosteneffizientes und sehr stabiles Installationssystem, das sich perfekt für breite Flure eignet. Es ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang zu technischen Installationen, die sich hinter der Decke befinden. Das System

überspannt eine Breite von bis zu drei Metern, und aufgrund der Festigkeit der Profile sind keine Abhänger erforderlich, was für mehr Flexibilität und eine einfachere Wartung der Installationen sorgt. Das System lässt sich ideal mit Rockfon Blanka Akustikdeckenplatten kombinieren.



Akustik-Design-Tipps

Drei Dinge, die Sie tun können, um die akustische Umgebung in Fluren und Aufenthaltsbereichen zu verbessern.

1. Verwenden Sie hochwertige schallabsorbierende Materialien, um den Schall zu reduzieren und seine Ausbreitung zu verhindern.
2. Sorgen Sie für schallabsorbierende Wände, die die Flure von den anderen Arbeitsbereichen trennen.
3. Soundmasking kann dabei helfen, die laufenden Gespräche auszublenden, wodurch es leichter ist, sich zu konzentrieren.

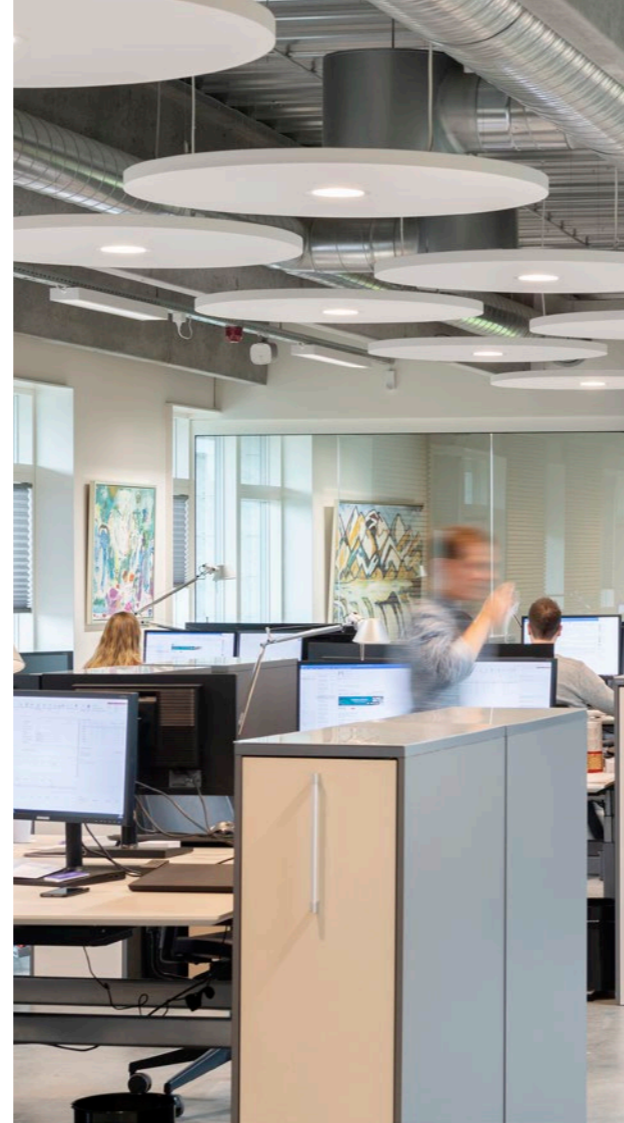


Großraumbüros

Ein inspirierender und motivierender Arbeitsort

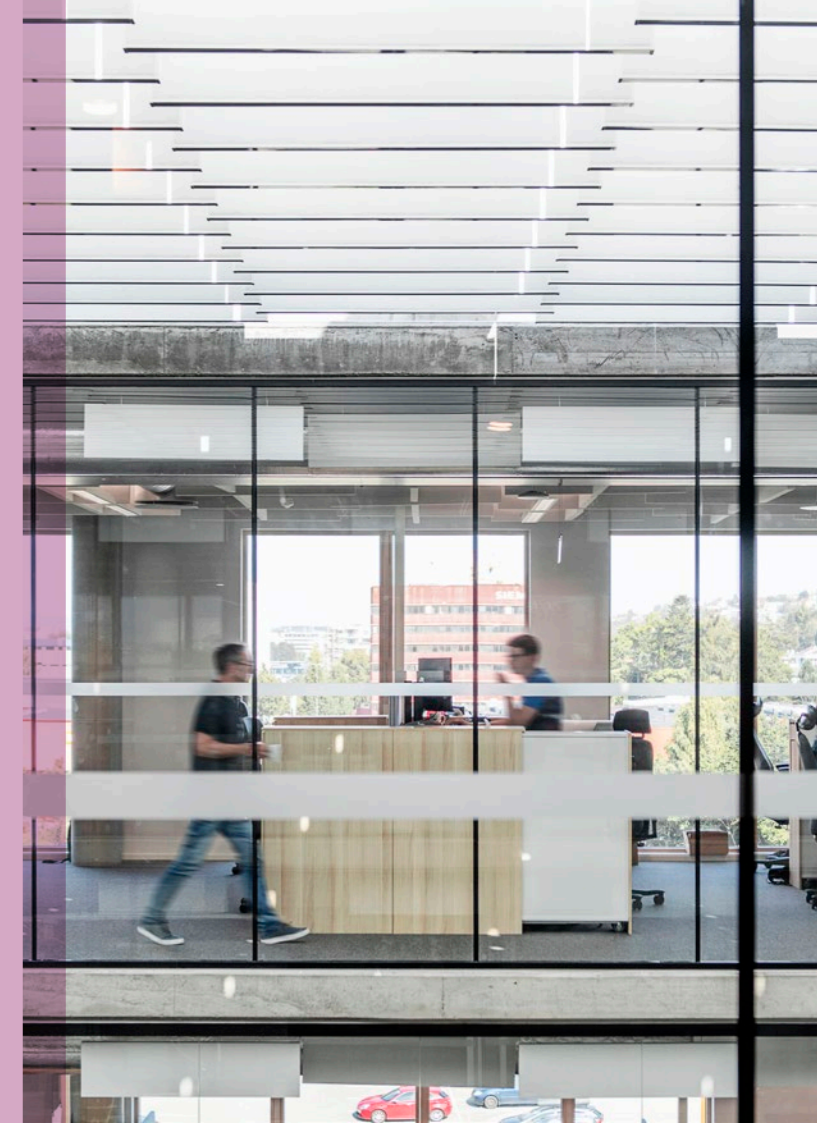
Heutzutage suchen immer mehr Menschen nach gesünderen Arbeitsplätzen mit einer angenehmen Akustik.

Während das Großraumbüro mit dem übergeordneten Ziel entworfen wurde, die Zusammenarbeit zu erleichtern und die Interaktion in der Gruppe anzuregen, kann diese Absicht es auch erschweren, sich auf anspruchsvolle Aufgaben zu konzentrieren. Das Großraumbüro benötigt eine angemessene Schallabsorption und Schalldämmung, und somit kommt der Bürogestaltung eine große Verantwortung zu, um Räume für Konzentration und Zusammenarbeit zu realisieren.



Nur 30% der Mitarbeiter sind mit dem Lärmpegel an ihrem Arbeitsplatz tatsächlich zufrieden.

Leesman, 2016,
"100, 000+ A workplace effectiveness report"



Konzentration und Kollaboration

Studien zeigen, dass Arbeitsbereiche, die Gruppenarbeit und Zusammenarbeit fördern, positive Auswirkungen auf Geschäftsprozesse und Kosten haben. Dies hängt stark von der akustischen Qualität des Raumes ab. Eine schlechte Akustik kann die Motivation für mehr Produktivität und Zusammenarbeit negativ beeinträchtigen. Damit werden die Ziele, die Unternehmen dazu bewegen Großraumbüros zu schaffen, konterkariert.

Einen gemeinschaftlich genutzten Raum zu schaffen bedeutet, geplante und ungeplante Begegnungen zu unterstützen. Wie es Lennart Nilsson, einer der führenden Akustiker Schwedens, ausdrückte:

„In Büros ist der Bedarf an guter Schallabsorption vor allem bei der Arbeit in Großraumbüros und bei der Teamarbeit, die funktionsübergreifende Gespräche erfordert, besonders hoch.“

REFERENZOBJEKT ▲

Lysgården

Trondheim, Norwegen

Herausforderung:

Lysgården ist ein neu gebautes, gewerbliches Bürogebäude, das mit viel natürlichem Licht entworfen wurde. Das bedeutet, es gibt überall Fenster und Glas, sowohl im Atrium als auch im Umfeld der Arbeitsplätze.

Lösung und Ergebnisse:

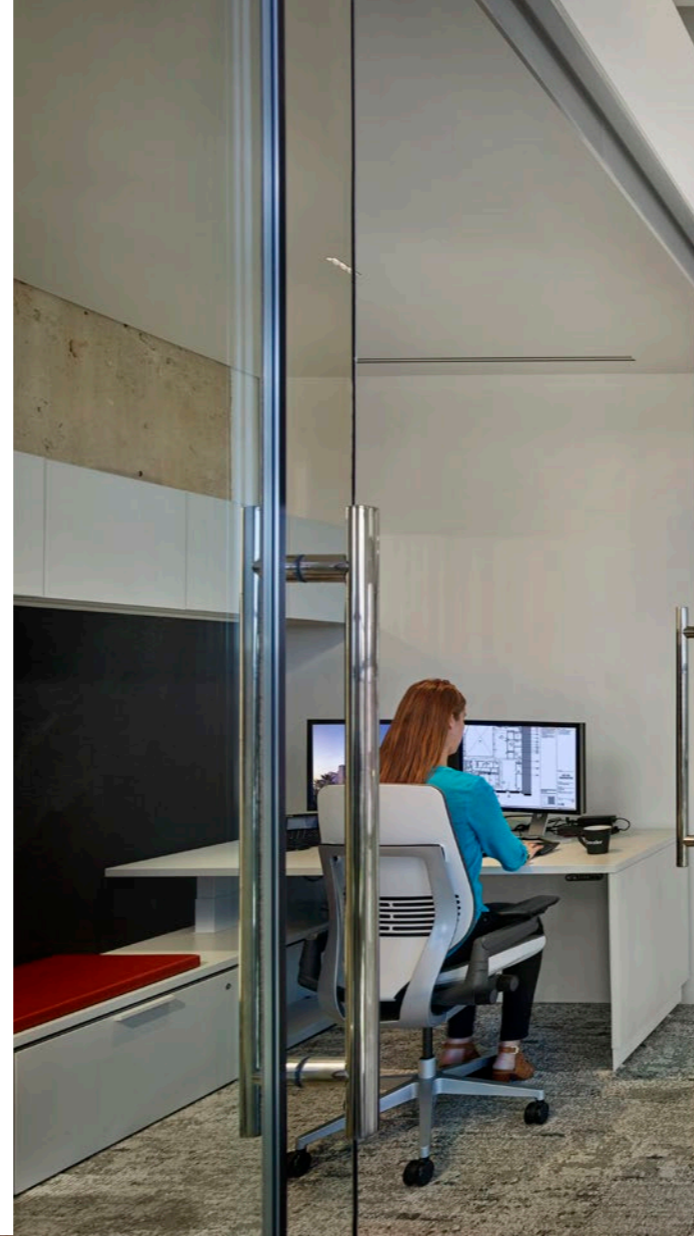
Mehr als 6.000 Rockfon Akustik-Baffeln wurden eingesetzt, um eine gute Schallabsorption zu erreichen, die den überall vorhandenen reflektierenden Oberflächen entgegenwirkt und so ein gesundes Raumklima schafft. Dank ihrer beeindruckenden Ästhetik schaffen die Baffeln in diesem modernen Büro ein kunstvolles Erscheinungsbild.

Großraumbüro

Einzelbüros

Auch wenn das Raumkonzept offen ist, werden die Mitarbeiter den Raum automatisch in Bereiche für informelle Treffen und Interaktion umwandeln, um ihre Arbeitsweise zu unterstützen. Dies stellt eine Herausforderung in Bezug auf Lärm und Ablenkungen dar, die bei der traditionellen Großraumlösung nicht berücksichtigt wurde und aufgrund dessen kleine Einzelbüros entstanden sind.

Heutige Großraumbüros verfügen über Nischen, Telefonkabinen und kleine Büros für spontane Zusammenkünfte, die zufällige Begegnungen und zwanglose Interaktion fördern. Diese Räume müssen über eine solide Schallabsorption und Schalldämmung verfügen, damit der Lärm im Raum reguliert werden kann und Unterhaltungen im Raum bleiben.



Großraumbüro

Telefonintensive Bereiche

Telefonintensive Arbeiten, wie Callcenter, Kundendienst usw., werden aus Gründen der Optimierung oft in Großraumbüros untergebracht. Leider führt der rege Telefonverkehr vieler Menschen dazu, dass der Geräuschpegel in einem Raum ansteigt und die Sprachverständlichkeit beeinträchtigt wird. Wenn man den ganzen Tag in einem solch lauten Bereich arbeitet, ist es wichtig, dass der Geräuschpegel angemessen ist und dies ein angenehmes Arbeiten ermöglicht.

Außerdem ist es wichtig, dass eine optimale Schallabsorption den Lärm reguliert. Für diese stark frequentierten Räume bedeutet dies oft hoch schallabsorbierende Materialien, sowohl an der Decke als auch an den Wänden.

Auch schallabsorbierende Trennwände zwischen den Tischgruppen können helfen, den Lärm zu regulieren.

Durch kleine Ablenkungen im Büro können Mitarbeiter bis zu 20 Minuten konzentriertes Arbeiten einbüßen.

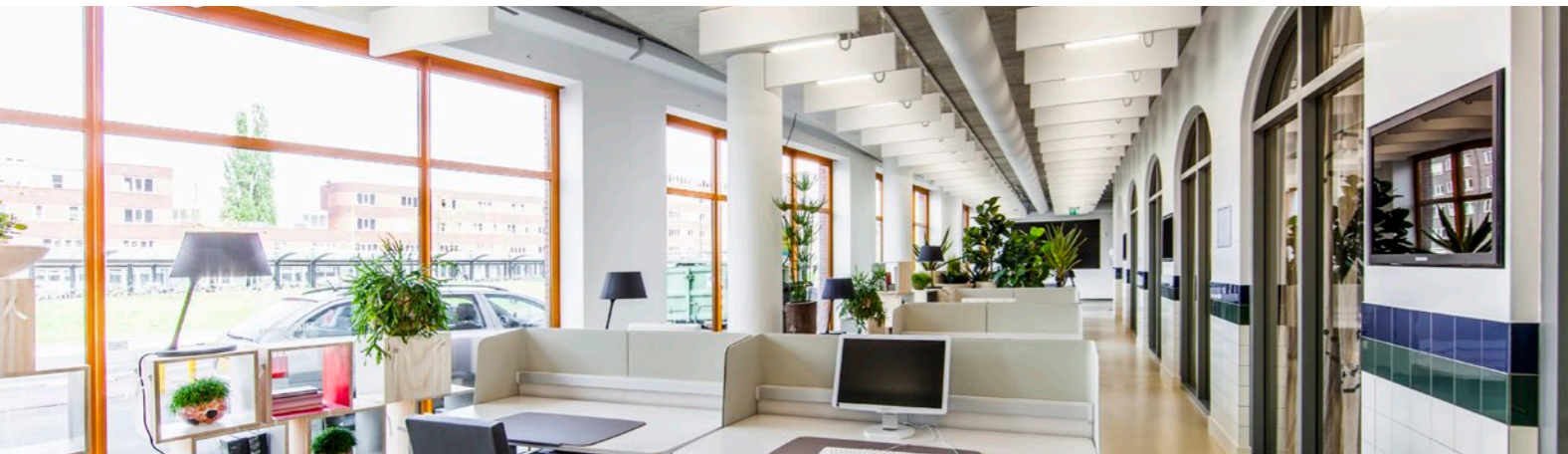
Sykes, David M.,
PhD. Productivity: How Acoustics Affect
Workers' Performance in Open Areas. 2004



Zusammenarbeit und Konzentration unterstützen

Gestaltungslösungen für Großraumbüros

Für eine optimale Schallregulierung ist es wichtig zu verstehen, wie sich Schall in einem bestimmten Raum verhält und ausbreitet und welche Auswirkungen er auf die Produktivität und das Wohlbefinden der Mitarbeiter hat. Eine gute Akustik ist für den Erfolg eines Großraumbüros unerlässlich, und das bedeutet Decken und Wände mit den richtigen Lösungen zu versehen, um Lärm zu absorbieren und zu verhindern, dass er sich ausbreitet.



Die von uns empfohlenen Produkte:

Rockfon Blanka® Activity

Rockfon Blanka Activity wurde für Sprachverständlichkeit konzipiert. Die dickere Akustikdeckenplatte verfügt über eine hohe Absorption, wodurch sie sich ideal für die Regulierung des Schallpegels in niedrigen Frequenzen und in einer stark frequentierten Umgebung, wie z. B. bei telefonintensiven Bereichen, eignet.

Rockfon Eclipse® Wandpaneel

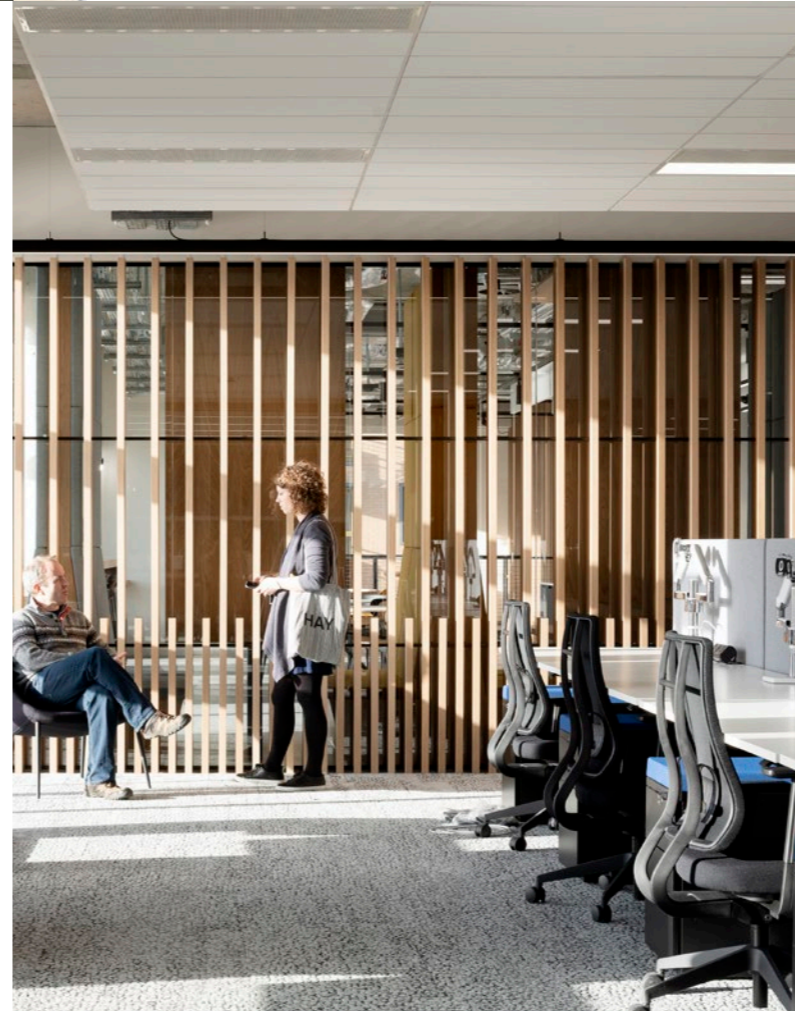
Diese ästhetische, rahmenlose Akustikwandlösung ist perfekt für aktive Großraumbüros, in denen viel verbale Kommunikation stattfindet. Die Wandpaneele sind ideal für eine zusätzliche Schallabsorption, um den Geräuschpegel zu senken.

Rockfon Eclipse®

Dieses innovative und ästhetisch ansprechende rahmenlose Akustikdeckensegel bietet eine hervorragende Schallabsorption. Es ist eine großartige Ergänzung für ein Büro im industriellen Stil oder kann sogar unter einer abgehängten Decke für zusätzliche Schallabsorption montiert werden.

Rockfon® Universal™ Baffel

Diese kreative und innovative Akustiklösung eignet sich perfekt für Büros im Industriestil und schafft ein einzigartiges Design. Baffeln sind in 33 inspirierenden Farben erhältlich. Die zwei- oder vierseitigen Rahmen schützen die Baffelkanten.



Akustik-Design-Tipps:

Drei Dinge, die Sie tun können, um die akustische Umgebung in Großraumbüros zu verbessern.

1. Stellen Sie sicher, dass gute schallabsorbierende Materialien die Akustik optimieren, aber gleichzeitig die Sprachverständlichkeit in Großraumbüros nicht zu hoch wird, damit störende Telefonate im Raum nicht noch auf Entfernung zu hören sind. (mögliche Optimierung z. B. durch vertikale Schallabschottungen)
2. Verwenden Sie hochwertige schallabsorbierende Materialien an den Wänden.
3. Verwenden Sie weiches Material auf den Böden, um Trittschall entgegenzuwirken.

Kleine Büros

Das Beste aus zwei Welten

Ein kleines Büro ist eine großartige Lösung für Personen, die vertrauliche Aufgaben wahrnehmen oder eine ungestörte Umgebung benötigen. Es ist auch ein Ort, an den sich Mitarbeiter zurückziehen können, wenn ihre Arbeit Konzentration und Aufmerksamkeit verlangt. Diese Räume sollten idealerweise eine Kombination aus hochwertiger Schallabsorption und Schalldämmung aufweisen.

Gebaut für Diskretion und Konzentration

Ein Gespräch, das hinter verschlossenen Türen stattfindet, ist nicht immer privat. Warum? Schall kann von einem Raum zum anderen übertragen werden, was die Diskretion am Arbeitsplatz beeinträchtigt und die Menschen im Umfeld stören kann. Bei der Schalldämmung geht es darum, dass das, was gesagt wird, im Raum bleibt - es ist die Unterbindung der Schallübertragung von einem Raum zum anderen, wodurch die Privatsphäre geschützt wird.



Sundtkvartalet

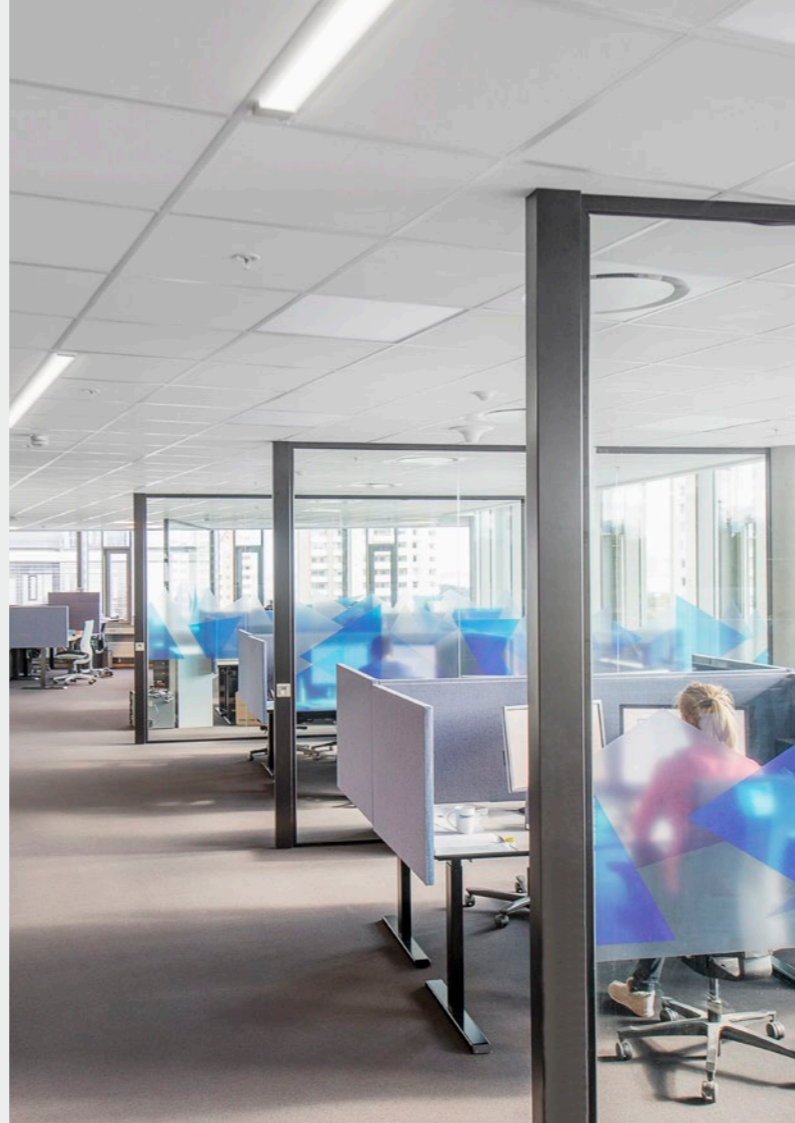
Oslo, Norwegen

Herausforderung:

Sundtkvartalet ist ein großes Bürogebäude, in dem einige wichtige Mieter mit sensiblen Informationen arbeiten. Dies erforderte, dass das Bürogebäude einen Schwerpunkt beim Datenschutz hatte.

Lösung und Ergebnisse:

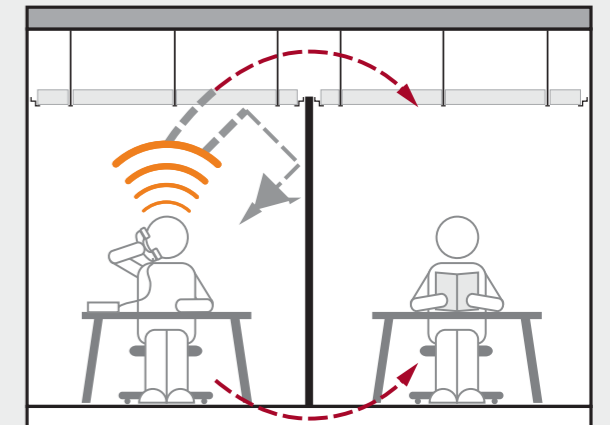
Rockfon® Blanka® dB ist in den meisten Büros im Sundtkvartalet montiert. Sie bietet eine verbesserte Schalldämmung von Raum zu Raum und stellt sicher, dass der Lärm nicht von einem Büro zum anderen übertragen wird. Zudem verfügt sie über ein hohes Maß an Schallabsorption und schafft somit ein angenehmes akustisches Raumklima.



Gemeinsam besser

Schallabsorption und Schalldämmung gehen Hand in Hand. Es besteht sogar ein direkter Zusammenhang zwischen den beiden. Wenn der Raum der Schallquelle eine Decke mit hoher Schallabsorption hat, erzeugt sie einen niedrigeren Schalldruck im Raum, was die Schallübertragung in den angrenzenden Raum verringert. Verfügt der Raum zudem über eine gute Schalldämmung, senkt das die Schallübertragung noch weiter und verbessert die akustische Atmosphäre im kleinen Büro.

Um einen noch besseren Schallabsorptionsgrad in kleinen Büros zu erreichen, kann es eine gute Idee sein, zusätzliche Akustiklösungen an der Wand zu montieren.



REFERENZOBJEKT ►

Vertraulichkeit und Datensicherheit

Akustikdesign für kleine Büros

Damit in kleinen Büros Vertrauliches auch vertraulich bleibt, ist es wichtig, über die gemeinsame Stärke von Schallabsorption und Schalldämmung nachzudenken. Wenn ein Raum diese beiden Akustik Elemente kombiniert, wird die Menge an Lärm reduziert, die von einem Raum zum anderen übertragen wird. Dies ist entscheidend, um einen Raum zu schaffen, in dem sich Menschen konzentrieren und in absoluter Vertraulichkeit sprechen können.



Die von uns empfohlenen Produkte:

Rockfon® VertiQ® Wandpaneel

Dieses langlebige Wandpaneel ist hochschallabsorbierend und stoßfest. Es ist in verschiedenen Farben erhältlich und kann sowohl vertikal als auch horizontal montiert werden.

Rockfon® Soundstop™

Diese Schallabschottung mit hoher Längsschalldämmung sorgt für eine effektive Gesamtschalldämmung, ideal mit unserer dB-Reihe kombinierbar.

Produkt-Highlight

Rockfon Blanka® dB

Unser Blanka dB Sortiment mit hochabsorbierenden Akustikdeckenplatten hat einen Steinwollkern mit einer Hochleistungsmembran auf der Rückseite, die die Schallübertragung von Raum zu Raum reduziert.

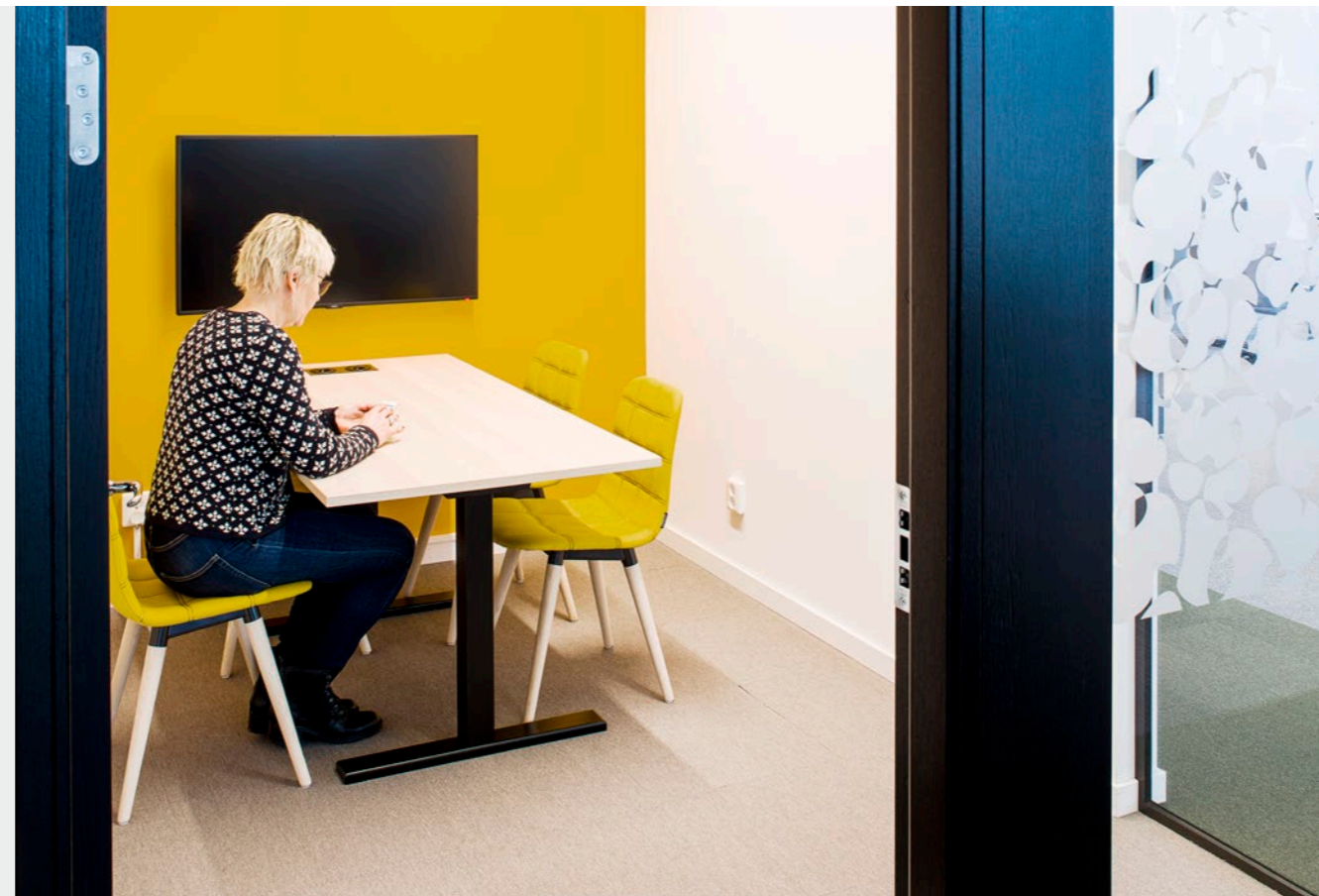
Die verschiedenen Platten bieten steigende Werte bei der Schalldämmung und Schallabsorption, sodass Sie keine Kompromisse bei Konzentration und Vertraulichkeit eingehen müssen.



Akustik-Design-Tipps:

Drei Dinge, die Sie tun können, um die akustische Umgebung in kleinen Büros zu verbessern.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie dicke und dichte schallabsorbierende und schalldämmende Materialien an den Decken verwenden.
2. Verwenden Sie hochwertige schallabsorbierende Materialien an den Wänden.
3. Verwenden Sie weiches Material auf den Böden, um den Trittschall zu minimieren.



Schallübertragung von Raum zu Raum kann die **Arbeitsproduktivität einer einzelnen Person im Büro um bis zu 7% verringern.**

Lloyd's Register Consulting - Energy A/S,
Sound Insulation and Productivity 2017

Besprechungs- räume

Produktive Zusammenarbeit

Besprechungsräume sind ein unverzichtbarer Teil der Bürolandschaft und ein großartiger Bereich zur Förderung von Kreativität und Zusammenarbeit. Besprechungsräume sind oft in der Mitte des Büros mit umlaufenden Glaswänden und unterschiedlicher IT-Ausstattung. Zu hohe Nachhallzeiten und Grundgeräusche von technischem Equipment beeinflussen die Gesprächsatmosphäre in solchen Räumen extrem negativ. Das erhöht die Notwendigkeit, dass die Akustik in einem Besprechungsraum richtig bedacht wird. So entsteht ein außerordentlicher Bedarf an einer hochwertigen Schallabsorption sowie Schalldämmung, damit sich die Menschen in der Ungestörtheit des Besprechungsraums sicher fühlen.

Gute Schallabsorption und Schalldämmung

Um die Zusammenarbeit und den Austausch von Ideen zu fördern, ist es wichtig, das Gesagte gut zu hören. Lärm in Besprechungsräumen kann durch harte Oberflächen, wie Wände, Böden und Möbel reflektiert werden. Daher ist eine gute Schallabsorption besonders wichtig.

Da sich Besprechungsräume in der Regel neben dem Großraumbüro befinden, in dem die Mitarbeiter arbeiten, ist eine gute Schalldämmung wichtig, damit die Meetings im Besprechungsraum nicht die benachbarten Arbeitsplätze stören.



DomusDela

Eindhoven, Die Niederlande

Herausforderung:

Das alte Augustinerkloster Mariënhage mit Kirche ist ein Nationaldenkmal aus dem Jahr 1628. Die Architekten aus Eindhoven waren für die baulichen Anpassungen und architektonischen Ergänzungen dieses neuen DomusDela Komplex verantwortlich.

Lösung und Ergebnisse:

Bei diesem Projekt wurde in mehreren hohen Räumen das Rockfon® Mono® Acoustic Akustikdeckensystem eingesetzt, das eine hohe Schallabsorptionsfähigkeit (α_w : bis zu 1,00) und ein fugenloses Design ermöglicht. Durch die anspruchsvolle Umgestaltung kann der Komplex für Zeremonien und Kongresse genutzt werden. Das Gebäude wurde mit dem Publikumspreis des Architekturpreises BNA Bestes Gebäude des Jahres 2020 ausgezeichnet.

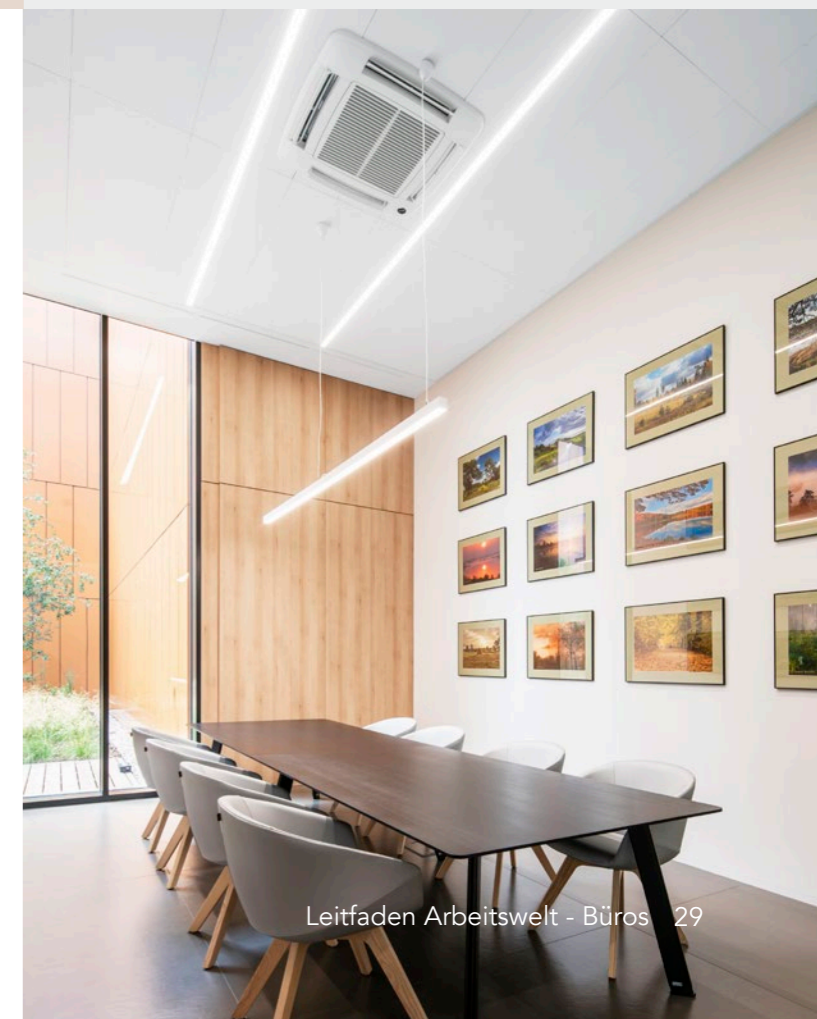
REFERENZOBJEKT

15%
der Ablenkungen
durch Gespräche
können durch eine
Verbesserung
der akustischen
Bedingungen
verringert werden.

Sykes, David M., PhD. Productivity: How Acoustics Affect Workers' Performance in Open Areas. 2004

Mit Farbe in die richtige Stimmung kommen

Ob wir uns dessen bewusst sind oder nicht, Farben kommunizieren Informationen, die uns beeinflussen und können bestimmte Emotionen auslösen, die uns in einem bestimmten Areal des Gehirns erreichen. Farben sind eine großartige Möglichkeit, den Ton in einem Raum anzugeben und die Menschen in Stimmung zu bringen, sich zu beteiligen und Ideen auszutauschen. Sie sind eine fantastische Möglichkeit, einem ansonsten faden Besprechungsraum Leben einzuhauchen und eine kreative Atmosphäre zu schaffen.



Ein Raum der Kommunikation

Gestaltungslösungen für Besprechungsräume

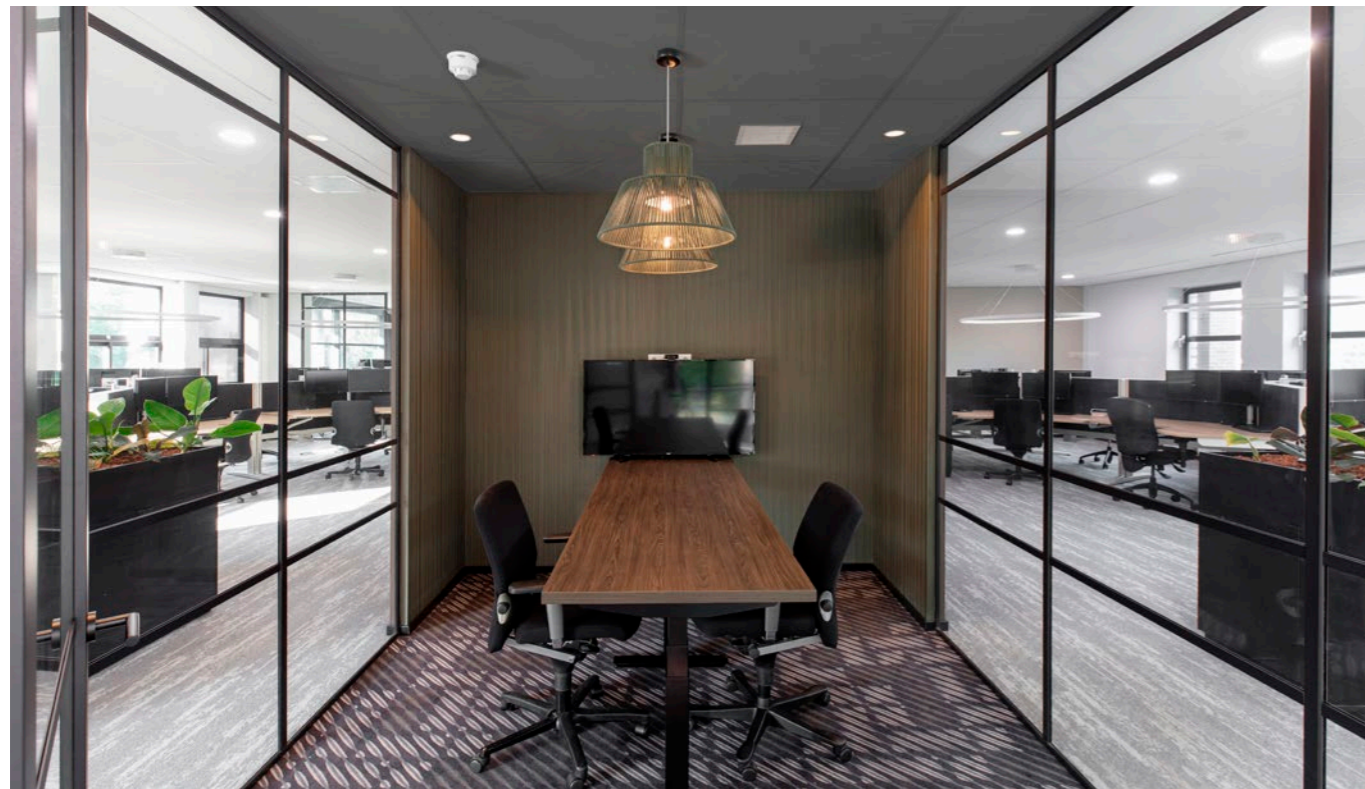
Besprechungsräume sind wichtige Räume für den Austausch von Ideen, aber um sich einbringen zu können, ist es wichtig, dass man das Gesagte auch hören kann. Dabei muss der Schall, der von den Wänden reflektiert wird, vermieden werden. Ebenso wichtig ist es, die Sprachverständlichkeit und eine gute Schalldämmung sicherzustellen.

Produkt-Highlight

Rockfon Color-all®

Rockfon Color-all ist eine vielseitige Akustikdeckenlösung, die in 34 exklusiven Farben erhältlich ist - von dezenten bis hin zu kräftigen, beständigen Farben.

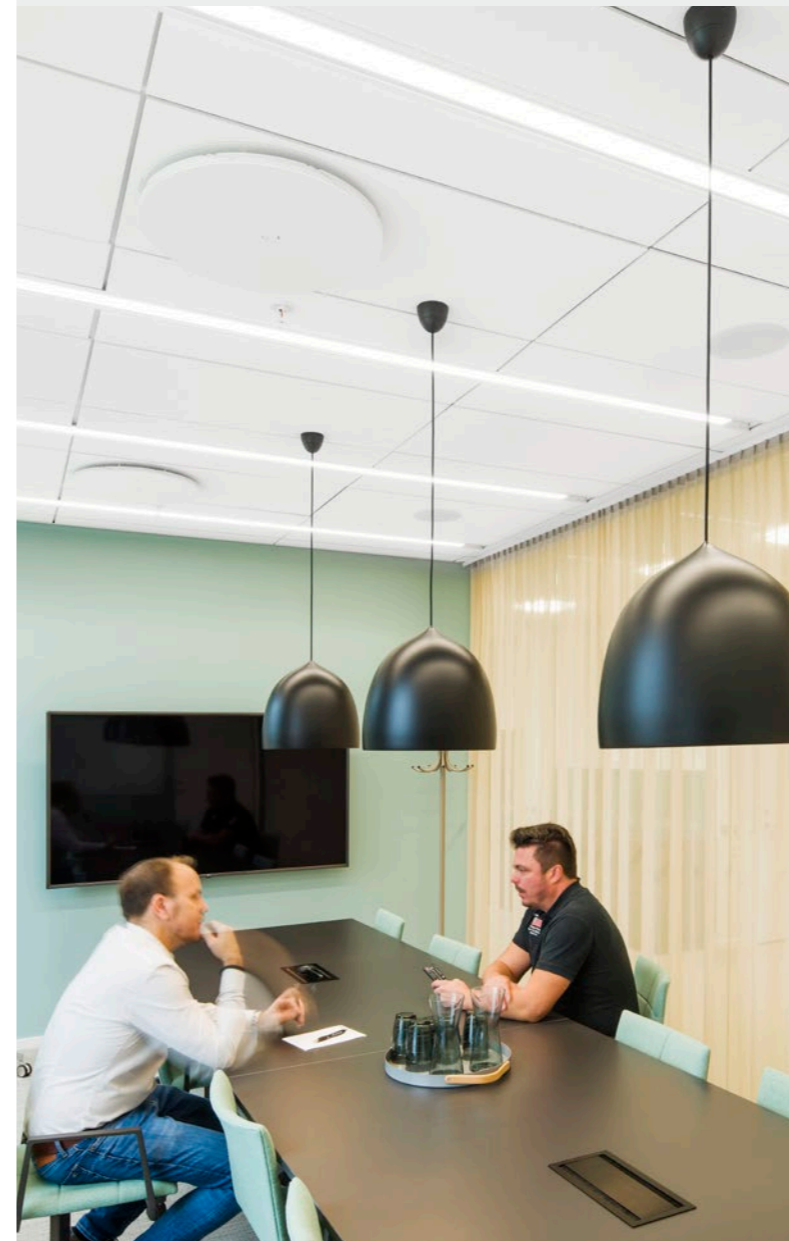
Sie ist in verschiedenen Abmessungen für die verdeckte, halbverdeckte und sichtbare Montage erhältlich, was Ihnen völlige Gestaltungsfreiheit bietet.



Akustik-Design-Tipps

Drei Dinge, die Sie tun können, um die akustische Umgebung in Besprechungsräumen zu verbessern.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie dicke und dichte schallabsorbierende und schalldämmende Materialien an den Decken einsetzen, um zu verhindern, dass der Schall den Raum verlässt.
2. Verwenden Sie hochwertige schallabsorbierende Materialien an den Wänden, um einen Nachhall zu vermeiden.
3. Verwenden Sie auf den Böden weiches Material, um die Schallabsorption zu verbessern.



Die von uns empfohlenen Produkte:

Rockfon Blanka®

Rockfon Blanka bietet Ihnen die besten akustischen Eigenschaften, die für einen angenehmen Geräuschpegel sorgen. Die tiefmatte und superweiße Oberfläche hat hohe Lichtreflexions- und Lichtdiffusionseigenschaften, sodass Sie das natürliche Licht optimal nutzen können. In Verbindung mit der Rockfon® Bass Plus™ Auflage ermöglichen Sie eine perfekte Sprachverständlichkeit.

Rockfon Blanka® dB

Unser Blanka dB Sortiment kombiniert eine hohe Schallabsorption mit einer hohen Schalldämmung. Ideal für Räume, die Vertraulichkeit benötigen und in denen der Geräuschpegel im Raum reguliert werden soll.

Rockfon® VertiQ® Wandpaneel

Dieses langlebige Wandpaneel ist hoch schallabsorbierend und stoßfest. Es ist in verschiedenen Farben erhältlich und kann sowohl vertikal als auch horizontal montiert werden.

Kantine

Entspannen und genießen

Eine Bürokantine ist ein belebter Ort, an dem alle Mitarbeiter zusammenkommen, um Kontakte zu knüpfen und sich zu entspannen oder eventuell sogar informelle Mittagstreffen abzuhalten. Diese Kombination aus einem meist offenen Raum für die Speisenzubereitung sowie einem geschäftigen Raum mit vielen Menschen, stellt eine einzigartige Herausforderung für Akustik und Hygiene dar.



Ein sauberer Ort zum Essen

Hygiene ist bei der Zubereitung von Speisen entscheidend. Deshalb müssen die Baumaterialien in Küchen reinigungsfähig sein - aber wussten Sie auch, dass die Akustik ebenso wichtig ist? Küchen sind voll von harten Oberflächen, wie geflieste Bodenbeläge und Metalloberflächen. Diese eignen sich hervorragend für die Reinigung und die Aufrechterhaltung einer sterilen Umgebung, aber sie alle reflektieren Schall. Eine zuverlässigen Akustikdecke, welche einer regelmäßigen Reinigung und Desinfektion standhält, ist entscheidend für das Wohlbefinden der Menschen, die in der Küche arbeiten.

Ein Ort zum Zusammenkommen

Die Kantine ist ein sozialer Treffpunkt für die Mitarbeiter. Um die Mittagszeit wird es dort sehr geschäftig und laut. Der Andrang führt zu hoher verbaler Aktivität. In Kombination mit den Geräuschen von klapperndem Besteck, Tellern und Gläsern, kann dazu führen, dass der Geräuschpegel schnell eskaliert und ein Raum entsteht, der ungemütlich und laut ist.

92% der Betriebskosten eines Unternehmens sind mit den Personalkosten verbunden. Die Optimierung des Raumklimas steigert die Produktivität und erhöht die Rendite.

International WELL Building Institute

Hervorragende Hygiene. Das klingt doch gut!

Gestaltungslösungen für Kantinen

Die belebte Bürokantine erfordert ein durchdachtes akustisches Design, sowohl in dem Bereich, in dem gegessen wird, als auch dort, wo die Speisen zubereitet werden. Dies erfordert eine Akustikdecke, die der Herausforderung gerecht werden kann, akustischen Komfort bietet und die langlebig genug ist, einer regelmäßigen Reinigung und Desinfektion standzuhalten.



TrueLime

Breda, Die Niederlande

Herausforderung:

TrueLime war auf der Suche nach neuen Räumlichkeiten. Ein Gebäude, das sie wirklich gestalten und in dem sie ein großartiges Raumklima schaffen konnten. So entschieden sie sich für ein frisch renoviertes Gebäude, das sie zu ihrem eigenen machen konnten.

Lösung und Ergebnisse:

Bei der Renovierung des Gebäudes lag ein Schwerpunkt auf der Schaffung einer Kantine, in der die Menschen zusammenkommen können. Es wurde große Sorgfalt in die Gestaltung des Raumes gesteckt, um sicherzustellen, dass die Atmosphäre genau das vermittelt, was der Innenarchitekt suchte. Man entschied sich beim Design, den Erdton Hemp der Rockfon Color-all® Serie auf die fünfte Wand zu übertragen, um die Atmosphäre genau passend zu gestalten.

◀ REFERENZOBJEKT

Die von uns empfohlenen Produkte:

Rockfon Blanka®

Rockfon Blanka bietet Ihnen die besten akustischen Eigenschaften, die für einen angenehmen Geräuschpegel sorgen. Die tiefmatte und superweiße Oberfläche hat hohe Lichtreflexions- und Lichtdiffusionseigenschaften, wodurch Sie das natürliche Licht optimal nutzen können.

Rockfon® MediCare® Plus

Rockfon MediCare Plus ist eine schallabsorbierende Platte der Klasse A, die in anspruchsvollen Räumen zum Einsatz kommt. Sie ist die perfekte Rundum-Deckenplatte für diverse Bereiche, die gereinigt werden müssen. Verschiedene Abmessungen und Kanten sind verfügbar.

Rockfon® VertiQ® Wandpaneel

Dieses langlebige Wandpaneel ist hoch schallabsorbierend und stoßfest. Es ist in verschiedenen Farben erhältlich und kann sowohl vertikal als auch horizontal montiert werden. Es ist perfekt für geschäftige und laute Kantinen.

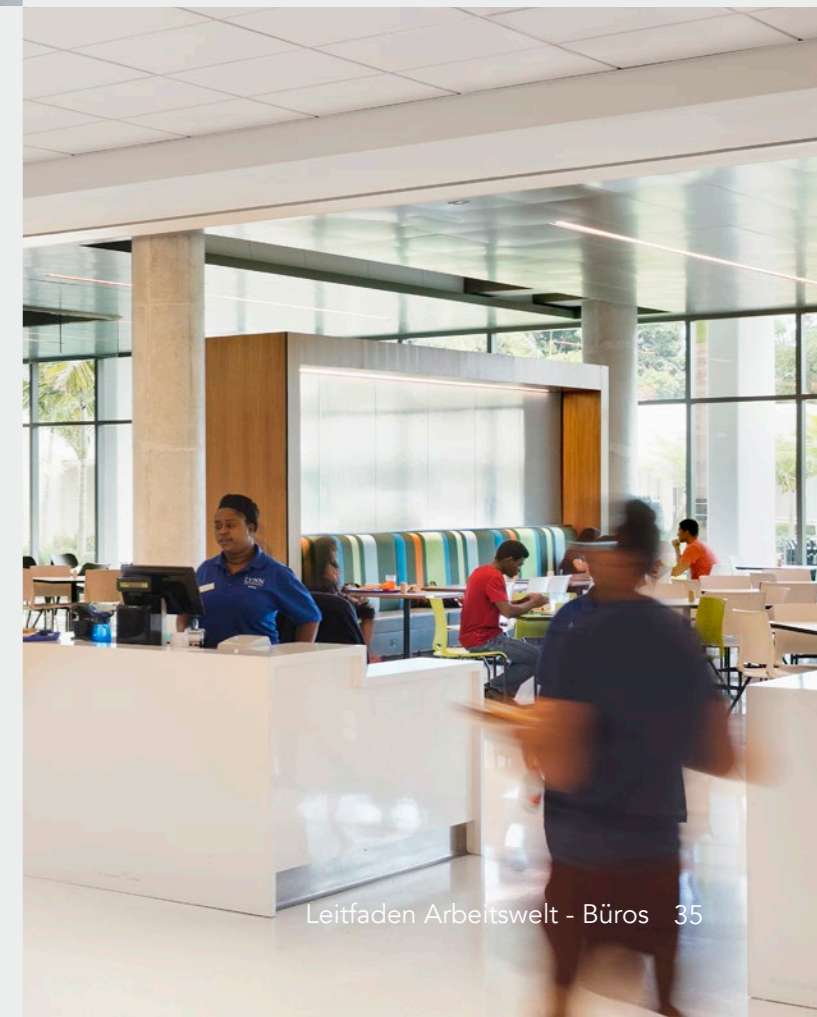
Rockfon Eclipse®

Rockfon Eclipse ist ein schönes, rahmenloses Akustikdeckensegel, das in einer Vielzahl geometrischer Formen erhältlich ist. Es kann sowohl an der Decke als auch an den Wänden montiert werden. In Kombination mit einem spielerischen Design sind sie perfekt zur Verbesserung der Schallabsorption. Diese können allein oder unter einer klassischen Akustikdecke montiert werden.

Akustik-Design-Tipps

Drei Dinge, die Sie tun können, um die akustische Umgebung in der Kantine zu verbessern.

1. Verwenden Sie schallabsorbierende Lösungen, die den strengsten Hygiene- und Sicherheitsvorschriften entsprechen und die resistent gegen Schimmel und Bakterien sind.
2. Verwenden Sie hoch schallabsorbierende Decken- und Wandlösungen, um den Geräuschpegel zu regulieren.
3. Spielen Sie mit dem Design der Decke und der Wände, um eine warme und einladende Atmosphäre in diesem großen Raum zu schaffen



Parkgaragen

Ein vergessener Bereich

Die Parkgarage ist vielleicht der am wenigsten glamouröse Teil der Gestaltung eines Geschäftsgebäudes. Das ist paradox, denn sie sind oft der erste Berührungspunkt, den ein Mensch mit dem Gebäude hat. Akustikdecken können eine wichtige Rolle dabei spielen, ein positives Erlebnis zu schaffen und die Energieeffizienz eines Gebäudes zu verbessern.



Machen Sie mehr aus Ihren Akustiklösungen

Eine bessere Dämmung von Gebäuden ist ein profitabler Weg, um CO₂-Emissionen zu reduzieren - eine leicht ergreifbare Maßnahme im Kampf gegen den Klimawandel. Dämmung reduziert die heutige unnötige Verschwendung von fossilen Brennstoffen in Gebäuden, die für 40 % des Energieverbrauchs in der EU verantwortlich sind und somit einen großen Beitrag zu den vom Menschen verursachten CO₂-Emissionen leisten. Akustikdeckenlösungen können sowohl die akustische Atmosphäre verbessern als auch gleichzeitig zur Energieeffizienz des Gebäudes beitragen.

Akustische Sicherheit

Ein Motorrad kann bis zu 95 dB Schall verursachen, und die harten, reflektierenden Oberflächen von Garagen verstärken die Wirkung, wenn sie nicht mit Schallabsorption ausgestattet sind. Dies verursacht sowohl eine unangenehme Erfahrung als auch eine potenziell gefährliche Situation und erhöht die Unfallwahrscheinlichkeit aufgrund schlechter akustischer Wahrnehmung.

Um das negative Raumklima auszugleichen, ist es wichtig, akustische Lösungen bei der Gestaltung von Garagen zu berücksichtigen.



KPMG

Frederiksberg, Dänemark

Herausforderung:

Die Idee hinter dem Gebäude ist, KPMG für zukünftige Anforderungen an die Nachhaltigkeit zu rüsten. Der Hauptsitz war ein Gesamtentwurf, einschließlich einer Parkgarage.

Lösung und Ergebnisse:

Mit sehr niedrigem Energieverbrauch und strengen Anforderungen zur Reduzierung der Umweltauswirkungen unterstützt das Gebäude KPMG's Corporate Social Responsibility-Ziele für reduzierte CO₂-Emissionen. Es ist Teil des Europäischen Green-Building-Programms, dessen Ziel es ist, die Wirtschaftlichkeit von Gebäuden zu verbessern. Um dieses Ziel zu erreichen, haben sich 3XN Architekten in der Parkgarage für die Verwendung von Rockfon® Facett Struktur™ entschieden.

◀ REFERENZOBJEKT

//

Übermäßiger Nachhalt schafft ein schlechtes Raumklima. Die Verwendung von schallabsorbierendem Material an der Decke ist der Schlüssel, um diese Herausforderung zu kompensieren.

Pascal van Dort,
Global Acoustics Ambassador



Mehr als nur Akustik

Gestaltungslösungen für Parkgaragen

Die harten Oberflächen, welche in Garagen zu finden sind, schaffen eine unangenehme Geräuschkulisse und können möglicherweise die Wahrscheinlichkeit eines Unfalls erhöhen. Schallabsorption ist wichtig, ebenso wie Lösungen, die die darüber liegenden Stockwerke isolieren können, um die Energieeffizienz des Gebäudes zu erhöhen.

Die von uns empfohlenen Produkte:

Rockfon® Facett™ Elegant

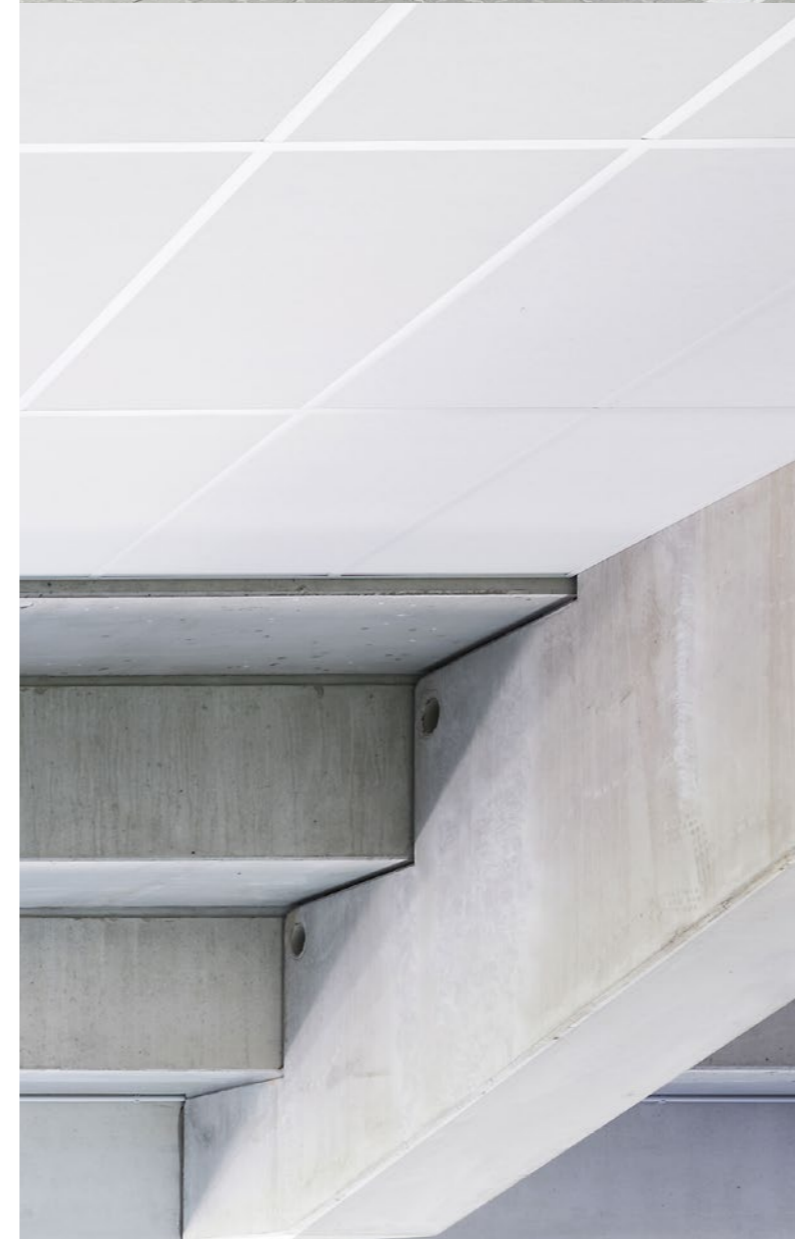
Rockfon Facett Elegant ist eine Tiefgaragendämmung mit einem weißen Vlies auf der Sichtseite. Die helle Oberfläche mit umlaufender Fase sorgt für eine hochwertige Optik. Sie weist eine extrem hohe Schallabsorption der Klasse A auf. Diese Platte in verschiedenen Abmessungen lässt sich aufgrund ihres geringen Gewichts leicht montieren.

Aufgrund der Plattendicke verfügt sie außerdem über Wärmedämmeigenschaften, die die Energieeffizienz eines Gebäudes verbessert.

Rockfon® Facett Plano™

Das Tiefgaragendämmsystem, bestehend aus Facett Plano Decklage und RP-Dämmauflage, bietet neben einer guten Wärmedämmung eine hohe Schallabsorption sowie eine gute Lichtreflexion. Facett Plano als Decklage hat auf der Sichtseite ein weißes Vlies und verleiht der Decke eine helle und gleichmäßige Optik.

Eine schnelle und einfache Montage ist durch ein T24-Schienensystem gewährleistet.



Akustik-Design-Tipps:

Was Sie tun können, um die akustische Umgebung in Parkgaragen zu verbessern.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie dicke und dichte schallabsorbierende Materialien an den Decken einsetzen, um eine spürbare Reduzierung des Lärmpegels zu erreichen.
2. Sorgen Sie für eine funktionale, ausreichend gedämmte Tiefgaragendecke, um eine gute Basis für Heizkostensparnisse zu schaffen.
3. Sorgen Sie in Ihrer Parkgarage für eine bestmögliche Kombination aus hochwertiger Wärmedämmung, hoher Schallabsorption und guter Lichtreflexion.

Produktspezifikationen für Büroräume und ihre Einsatzorte

Lassen Sie uns einen abschließenden Blick auf die Produkte und Räume werfen, die Sie gerade gesehen haben

| Leistung | Rockfon® Mono® Acoustic | Rockfon® Blanka® | Rockfon® Blanka® Activity | Rockfon® Blanka® dB 35 | Rockfon® Blanka® dB 41 | Rockfon® Blanka® dB 43 | Rockfon® Blanka® dB 46 | Rockfon® Color-all® | Rockfon® Tropic™ | Rockfon® MediCare® Plus | Rockfon® Eclipse® | Rockfon® Universal™ Baffle | Rockfon® Eclipse® Wandpaneel | Rockfon® VertiQ® |
|--|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|---|
| Schallabsorption | α_w = bis zu 1,00 (Klasse A) | α_w = bis zu 1,00 (Klasse A) | α_w = 1,00 (Klasse A) | α_w = 0,80 (Klasse B) | α_w = 0,90 (Klasse B) | α_w = 0,90 (Klasse A) | α_w = 0,90 (Klasse A) | α_w = bis zu 1,00 (Klasse A) | α_w = bis zu 1,00 (Klasse A) | α_w = bis zu 1,00 (Klasse A) | A_{eq} (m ² /Einzelelement) | A_{eq} (m ² /Einzelelement) C, H* | A_{eq} (m ² /Einzelelement) | α_w = bis zu 1,00 (Klasse A) |
| Luftschalldämmung | R_w = 22 dB | - | - | R_w = 19 dB | R_w = 21 dB | R_w = 22 dB | R_w = 25 dB | - | - | - | - | - | - | - |
| Längsschalldämmung | - | - | - | $D_{n,r,f,w}$ = 35 dB mit Rockfon Soundstop 30 dB = 50** dB | $D_{n,r,f,w}$ = 41 dB mit Rockfon Soundstop 30 dB = 55** dB | $D_{n,r,f,w}$ = 43 dB mit Rockfon Soundstop 30 dB = 56** dB | $D_{n,r,f,w}$ = 46 dB mit Rockfon Soundstop 30 dB = 58** dB | - | - | - | - | - | - | - |
| Dauerhaftigkeit Oberfläche | - | Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz. Nassabrieb beständigkeit: Klasse 1. | Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz. Nassabrieb beständigkeit: Klasse 1. | Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz. Nassabrieb beständigkeit: Klasse 1. | Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz. Nassabrieb beständigkeit: Klasse 1. | Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz. Nassabrieb beständigkeit: Klasse 1. | Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz. Nassabrieb beständigkeit: Klasse 1. | - | - | Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz. | Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz. | - | Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz. | - |
| Stoßfestigkeit | - | Klasse 3A (Kunststoff Clip)*** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Stoßfestigkeit++ |
| Lichtreflexion | 87% Lichtreflexion >99% Lichtdiffusion | 87% Lichtreflexion >99% Lichtdiffusion | 87% Lichtreflexion >99% Lichtdiffusion | 87% Lichtreflexion >99% Lichtdiffusion | 87% Lichtreflexion >99% Lichtdiffusion | 87% Lichtreflexion >99% Lichtdiffusion | 87% Lichtreflexion >99% Lichtdiffusion | Je nach Farbe | 86% | 85% | 87% Lichtreflexion (Rückseite: 79%) >99% Lichtdiffusion | Weiß (77%) Charcoal (4%) Color-all (farbabhängig) | 87% Lichtreflexion (Rückseite: 79%) >99% Lichtdiffusion | Weiß 72% Hellgrau 61% Grau 33% Schwarz 5% |
| Reinigung | Staubsauger | Staubsauger, feuchtes Tuch | Staubsauger, feuchtes Tuch | Staubsauger, feuchtes Tuch | Staubsauger, feuchtes Tuch | Staubsauger, feuchtes Tuch | Staubsauger, feuchtes Tuch | Staubsauger | Staubsauger | Staubsauger | Staubsauger, feuchtes Tuch, Trocken-Dampfreinigung (2 x pro Jahr)+ | Staubsauger, feuchtes Tuch | Staubsauger, feuchtes Tuch | Staubsauger |
| Hygiene | Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen. | | | | | Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen. | | | | | | | | |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität | Bis zu 100% RH. Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit. C/0N | | | | | Bis zu 100% RH. Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit. C/0N | | | | | | | | |
| Brandverhalten | A2-s1,d0 | A1 | A1 | A2-s1,d0 | A2-s1,d0 | A2-s1,d0 | A2-s1,d0 | A1 Precious Tones: A2-s1,d0 | A1 | A1 | A1 Rockfon Eclipse Rechteck 2360: A2-s1,d0 | A2-s1,d0 | A1 Rockfon Eclipse Rechteck 2360: A2-s1,d0 | A2-s1,d0 |
| Umwelt | Alle Produkte sind recycelbar. | | | | | Alle Produkte sind recycelbar. | | | | | | | | |

*C - Achsabstand zwischen Baffelreihen, H - Aufhängehöhe: Nettoabstand zwischen Baffle und Laibung.

**Die angegebenen Längsschalldämmungswerte (R_w , D_n , f_w) entsprechen jeweils der Steinwolleplatte mit A-Kante. Werte basieren auf analytischen Tests.

***Für weitere Details kontaktieren Sie Rockfon.

+Resistent gegenüber verdünnten Lösungen von Ammoniak, Chlor, Quartär Ammoniak und Wasserstoffperoxid.

++Rockfon VertiQ C, montiert im Rockfon System VertiQ C Wall, wurde auf Schlagfestigkeit gemäß DIN 18032 geprüft.





Das richtige Produkt am richtigen Ort

Menschen können nicht arbeiten und produktiv sein, wenn sie sich nicht konzentrieren können. Wohlbefinden ist ein zentraler Grundsatz des Arbeitsplatzes. Um ein gutes Raumklima zu fördern, brauchen Sie eine hervorragende Akustik ebenso wie ein attraktives Design. Bitte werfen Sie einen Blick auf unsere Übersicht, um zu sehen, welche Produkte wir für die perfekte Kombination aus Stil und akustischem Komfort empfehlen.



EMPFANGSBEREICH



Schallschutz

-  Rockfon Blanka®
-  Rockfon Color-all®
-  Rockfon Eclipse®
-  Rockfon® Mono® Acoustic



FLURE UND AUFENTHALTSBEREICH










Schallschutz

-  Rockfon Blanka®
-  Rockfon® Tropic™



GROßRAUMBÜRO






Sprachverständlichkeit & Schallschutz & Vertraulichkeit

- | | |
|--|--|
|  Rockfon Blanka® |  Rockfon® Universal™ Baffel |
|  Rockfon Blanka® Activity |  Rockfon Eclipse® Wandpaneel |
|  Rockfon Blanka® dB |  Rockfon® VertiQ® Wandpaneel |
|  Rockfon Color-all® |  Rockfon® Soundstop™ |
|  Rockfon Eclipse® | |



KLEINES BÜRO







Schalldämmung & Vertraulichkeit

- | | |
|--|--|
|  Rockfon Blanka® |  Rockfon® VertiQ® Wandpaneel |
|  Rockfon Blanka® dB |  Rockfon® Soundstop™ |
|  Rockfon Color-all® | |



BESPRECHUNGSRAUM






Schallschutz & Sprachverständlichkeit

- | | |
|--|---|
|  Rockfon Blanka® |  Rockfon Tropic™ |
|  Rockfon Blanka® dB |  Rockfon Eclipse® |
|  Rockfon Color-all® |  Rockfon® VertiQ® Wandpaneel |



KANTINE



Schallschutz & Hygiene

- | | |
|---|---|
|  Rockfon Blanka® |  Rockfon Eclipse® |
|  Rockfon Color-all® |  Rockfon® VertiQ® Wandpaneel |
|  Rockfon® MediCare® Plus | |



PARKGARAGEN

Schallschutz & Energie-Effizienz

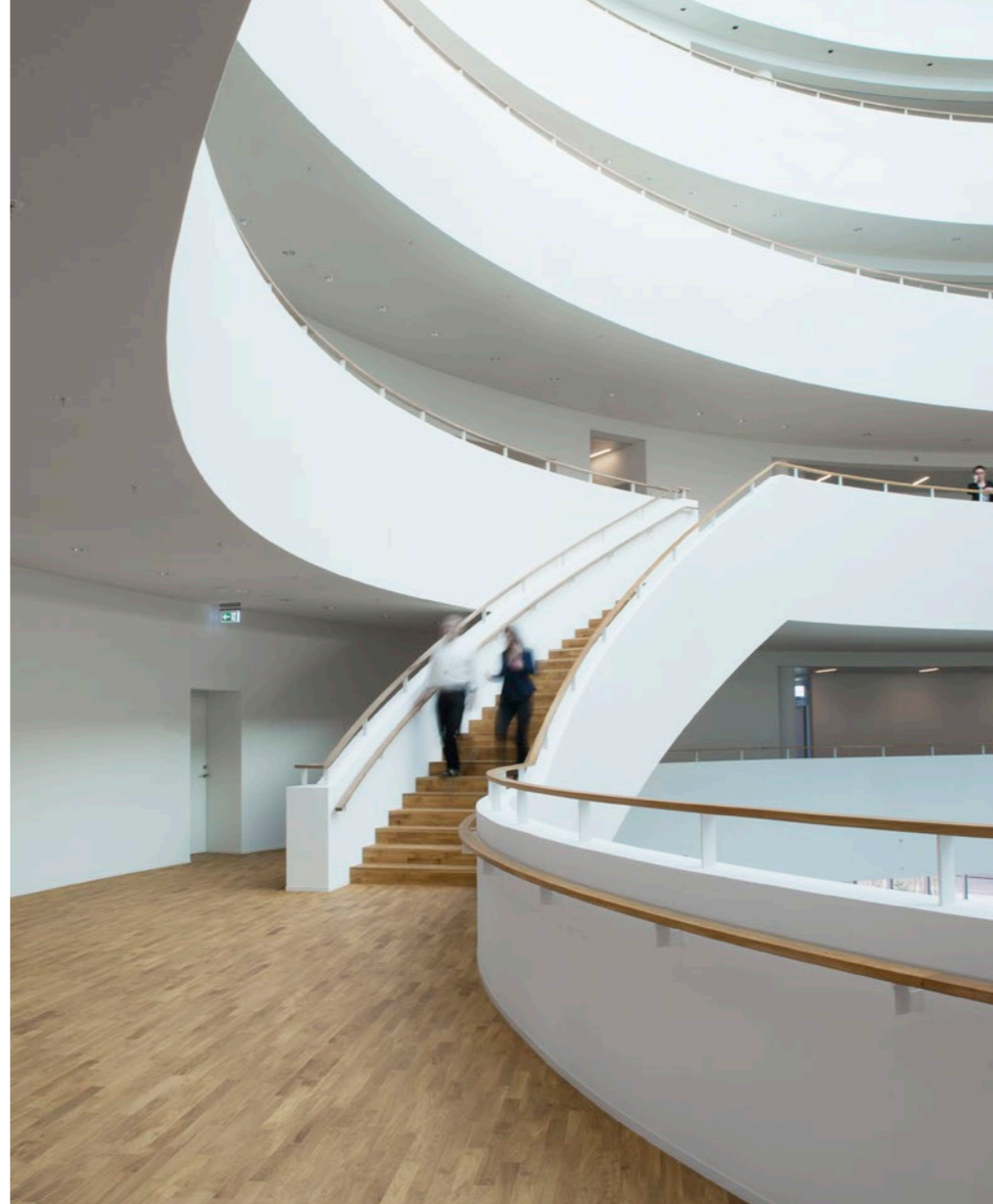
-  Rockfon® Facett™ Elegant
-  Rockfon® Facett Plano™



Rockfon® Mono® Acoustic - so atemberaubend wie sie klingt

Schaffen Sie komfortable und elegante Räume, die wirklich inspirieren. Rockfon Mono Acoustic hat eine strahlend weiße Oberfläche, die so flexibel ist, dass sie gebogen oder gekrümmt werden kann, so dass sie an jede Decke oder Wand montiert werden kann und Sie auf diese Weise ein großartiges, fugenloses Akustikdesign in jeden Raum bringen können.

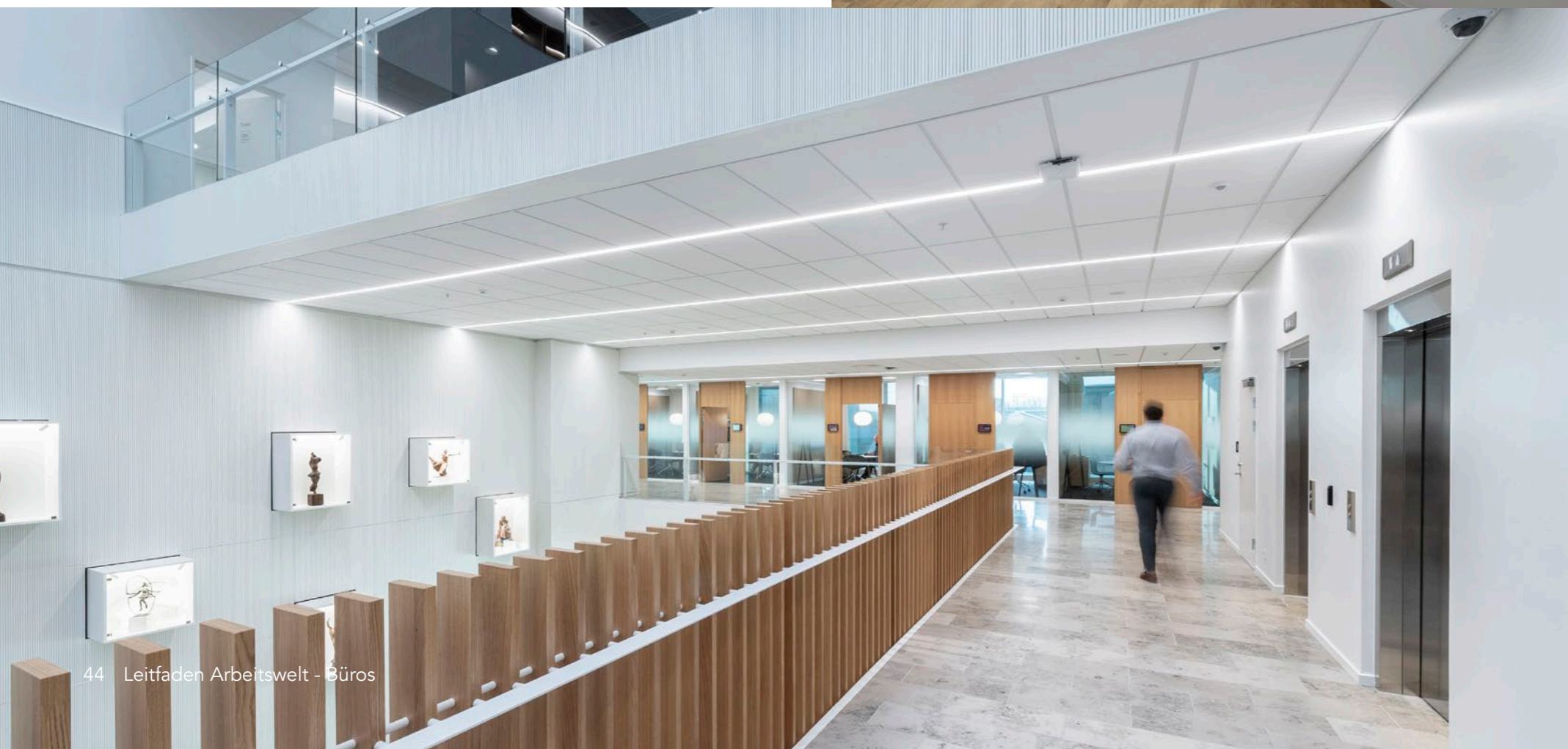
Eine einzigartige monolithische und flexible Akustiklösung, die sich perfekt für beeindruckende Büroräume eignet - für alle, die das gewisse Extra wollen. Integrieren Sie sie sowohl an der Decke als auch an der Wand, und machen Sie sich keine Gedanken darüber, ob Sie mit den Raumformen spielen können - die Oberfläche der Rockfon Mono Acoustic ist bis zu einem Radius von nur 1.500 mm krümmbar.



Die Kraft von Rockfon Blanka®

Ihre superweiße Oberfläche mit ihrer hohen Lichtreflexion und Lichtdiffusion schafft ein angenehmes Raumklima mit außergewöhnlicher Akustik. Das Sortiment ist in verschiedenen Formaten und Kanten erhältlich und bietet so volle Designflexibilität. Sie ist in verschiedenen Dicken erhältlich und eignet sich daher optimal für stark frequentierte Büros, in denen der Schall reguliert werden muss.

Natürliches Licht macht Mitarbeiter produktiver, und mit der Rockfon Blanka Oberfläche können Sie das Tageslicht noch weiter optimieren. Mit der einzigartigen Oberfläche können Sie natürliches Licht 11 % tiefer in einen Raum hineinleiten und zu Energieeinsparungen von bis zu 23 % beitragen.





Rockfon Blanka dB - das Beste aus beiden Welten

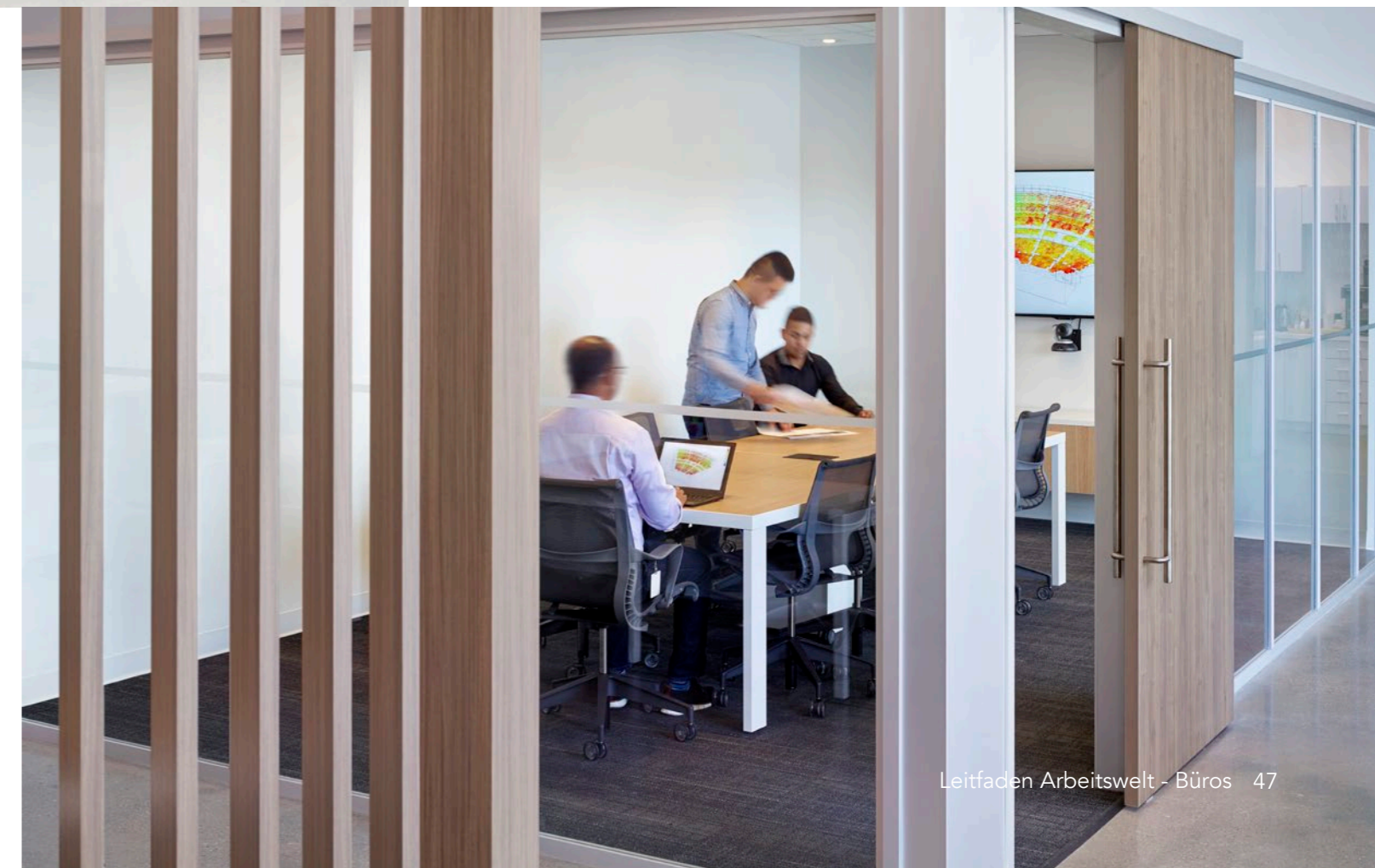
Wünschen Sie eine verbesserte Schalldämmung von Raum zu Raum mit einem hohen Maß an Schallabsorption? Die Rockfon Blanka dB Serie ist die perfekte Lösung für Räume für Konzentration, Vertraulichkeit und Sicherheit. Die Serie gibt es in verschiedenen Stärken, je nach Bedarf der Vertraulichkeitsstufe. Sie ist auch je nach Lösung als sichtbare, halbverdeckte und verdeckte Montage erhältlich.

- Eine hervorragende Kombination aus hoher Schalldämmung und Schallabsorption
- In verschiedenen Kanten und Formaten erhältlich
- Die Blanka dB Produkte können mit anderen Rockfon Akustikdeckenplatten kombiniert werden, um eine gleiche Optik im gesamten Gebäude zu schaffen

Der Einfluss von Rockfon Color-all®

Möchten Sie Wohlbefinden und Ambiente durch den Einsatz von Farbe verbessern? Unsere farbigen Decken- und Wandlösungen reduzieren nicht nur den Lärm, sondern tragen auch dazu bei, einzigartige Räume zu schaffen. Das Sortiment ist in 34 exklusiven Farben erhältlich, die Ihre Inneneinrichtung anregen und aufwerten und Ihnen die Möglichkeit geben, den Ton im Büroraum anzugeben.

- Wählen Sie zwischen dezenten bis hin zu kräftigen, beständigen Farben aus
- Ein umfangreiches Sortiment an sichtbaren, halbverdeckten und verdeckten Kanten sowie eine große Vielfalt an Formaten
- Bringen Sie einen Farbtupfer an die Wände, setzen Sie Akzente in Räumen und lassen Sie Ihr Design hervorstechen



Wir sind Ihr Partner für nachhaltiges Bauen

Nachhaltigkeit steht im Mittelpunkt unserer Forschung und Entwicklung. Aus diesem Grund verwenden wir natürlichen Stein, reduzieren ständig unseren CO₂-Fußabdruck und tragen dazu bei, unseren Planeten sowie unsere Mitmenschen zu schützen.

Gewerbliche Gebäude sind eine teure Investition, was viele Bauherren dazu veranlasst, nachhaltige Baumaterialien zu wählen, um den Wert und den Lebenszyklus ihres Gebäudes zu bewahren. Gebäudezertifizierungen wie LEED®, BREEAM®, DGNB®, oder WELL werden immer populärer. Zum Glück tragen unsere Produkte positiv dazu bei und wir können Ihnen entsprechende Dokumentationen zur Verfügung stellen.

Steinwolle ist ein vollständig nachhaltiges Produkt mit geschlossenem Kreislauf. Sie kann immer wieder recycelt werden, ohne dass die Qualität darunter leidet.

In einigen Ländern bieten wir allen Kunden bereits an, alte Steinwolleplatten und Verschnitt von der Installation zu recyceln, was einen sinnvollen Beitrag zu einem grüneren Planeten leistet. In allen weiteren Ländern arbeiten wir ebenfalls an einem Rücknahmesystem.

Besuchen Sie unsere Webseite für mehr Informationen.



Otto Nielsens Vei 12

Trondheim, Norwegen

Herausforderung:

Beim Bau dieses Bürogebäudes mit einer Fläche von über 9.500 m² standen Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit im Mittelpunkt des Projekts.

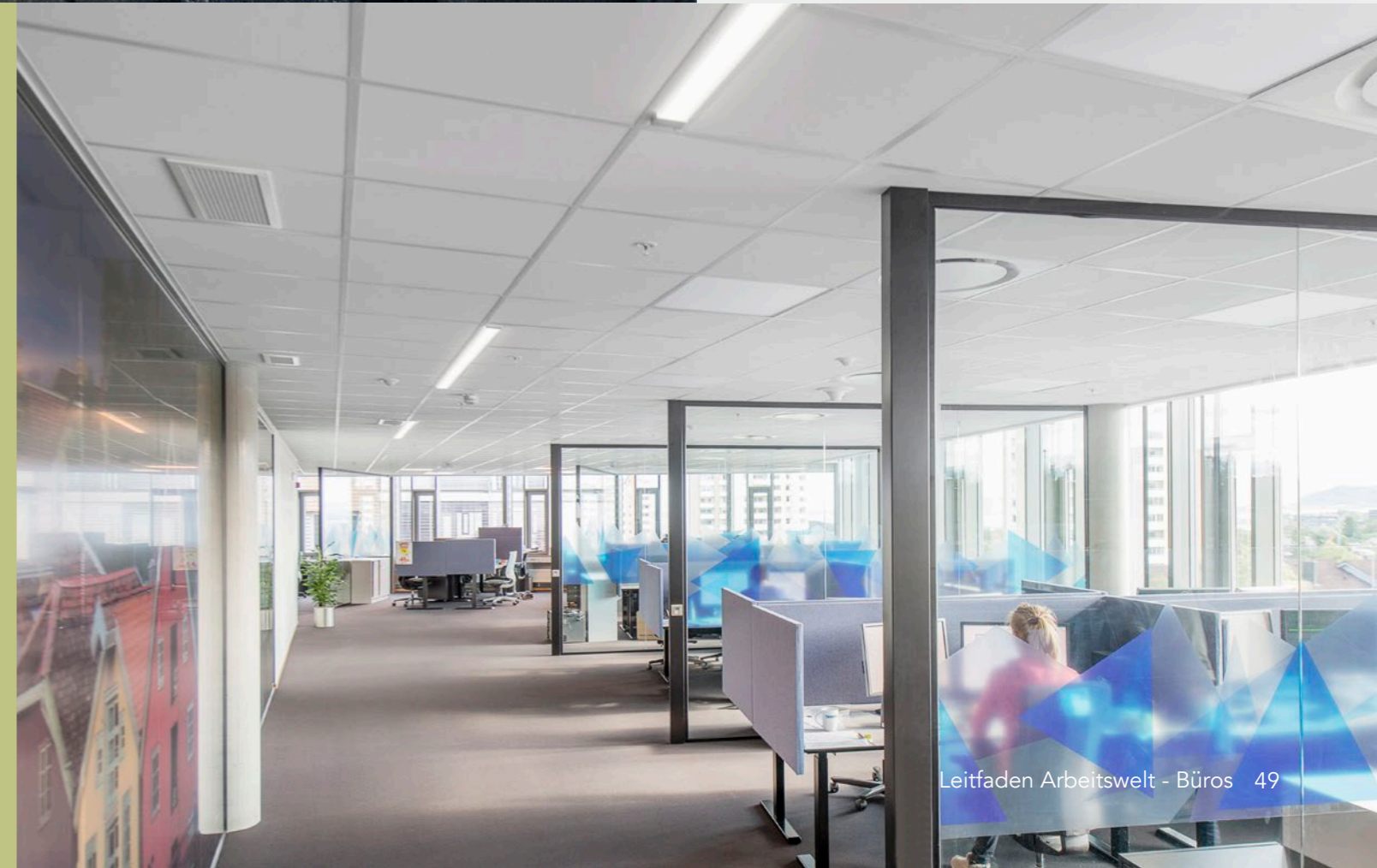
Lösungen und Ergebnisse:

Bei der Gestaltung des Gebäudes wurde großer Wert auf Wohlbefinden, Flexibilität und Vertraulichkeit gelegt, weshalb sich der Architekt für die Rockfon dB-Serie entschied. Das nachhaltige Profil der Rockfon Akustiklösungen ermöglichte die Zertifizierung des Gebäudes als BREEAM Excellent, das erste Gebäude in Trondheim.

REFERENZOBJEKT



159 000
Tonnen
Steinwolle
wurden 2019
recycelt.



Helfen Sie mit, dass die Welt für alle besser klingt

Beginnen Sie schon heute

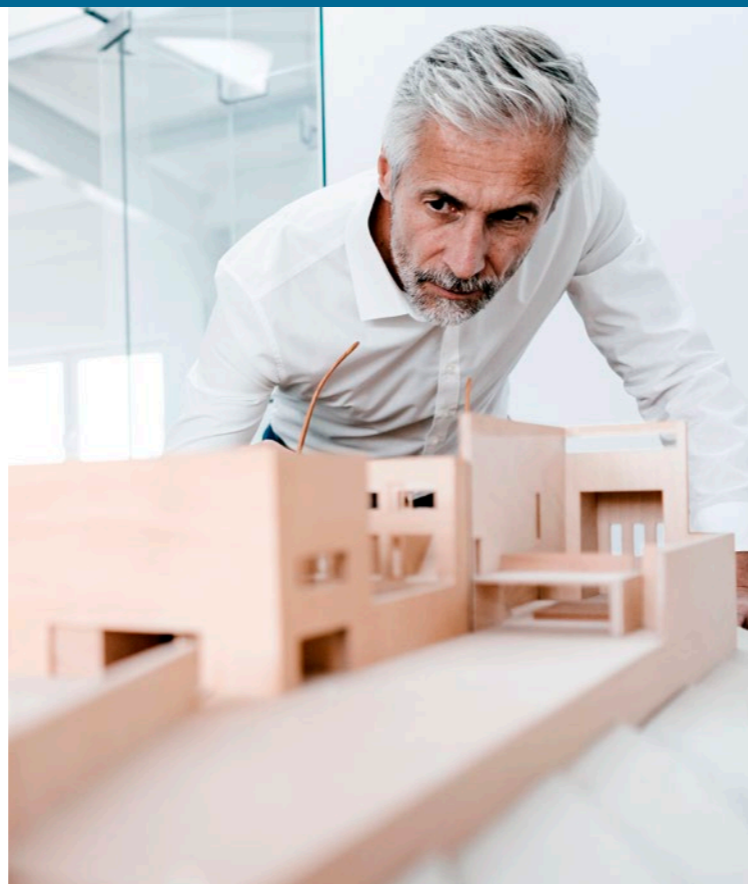
Rockfon ist Teil der ROCKWOOL Gruppe. Als weltweit führendes Akustikunternehmen ist es unsere Mission, für Ruhe zu sorgen.

Wir sind das Aha an kreativen Arbeitsplätzen

Jeden Tag lassen wir uns inspirieren, Klanglösungen zu entwickeln, die den Menschen helfen, sich zu konzentrieren, zu entspannen und das Leben mehr zu genießen. Unsere Akustiklösungen reduzieren nicht nur den Lärm, sondern unterstützen die Zusammenarbeit, Produktivität und das Wohlbefinden am Arbeitsplatz.

Wir sind hier, um zu helfen

Wir verfügen weltweit über 22 Büros und 9 Produktionsstätten und stehen Ihnen zur Seite, um die richtigen akustischen Lösungen für Ihr nächstes Büroprojekt zu finden.



Treten wir in Kontakt

Rufen Sie uns an, wenn Sie Rat bei der richtigen akustischen Umgebung für Ihr Projekt benötigen. Gerne auch, wenn Sie über eines unserer Produkte mehr hören möchten oder wenn Sie technische Unterstützung benötigen.

Wir helfen gerne.

+49 (0)2043 408 190

- ✓ Sprechen Sie mit einem Experten
- ✓ Bestellen Sie Ihr Muster
- ✓ Mo - Do 07:30-16:30 Uhr
- Fr 07:30-15:00 Uhr

info@rockfon.de

www.rockfon.de



Ihr Partner für nachhaltiges Bauen

Unsere qualitativ hochwertigen Produkte werden aus natürlichem Stein hergestellt. Sie wirken, sie sind schön und langlebig - bis sie recycelt werden, um weitere Produkte herzustellen. Wir stellen alle notwendigen Unterlagen zur Verfügung, um Sie bei der Schaffung eines nachhaltigen Büroprojekts zu unterstützen.

Unsere Online-Ressourcen

Auf unserer Website finden Sie Schallberechnungen, Montagevideos, Dokumente und eine umfassende BIM-Bibliothek mit Dateien, die mit ArchiCAD und Revit kompatibel sind. Beschleunigen Sie Ihre Planungsprozesse mit unserem kostenlosen Support:

www.rockfon.de

//

Rockfon hat sich als wertvoller Partner erwiesen."

Stephen Holmes
Managing Director, Linear



Rockfon® ist eine eingetragene
Marke der ROCKWOOL Gruppe.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.dk/Rockfon](https://www.pinterest.dk/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonDeutschland](https://www.facebook.com/RockfonDeutschland)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

03.2021 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System[®], eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2012 oder dem RAL-Farbsystem. Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.



ROCKWOOL Rockfon GmbH

Rockwool Straße 37-41
45966 Gladbeck
Deutschland

T +49 (0)2043 408 190
F +49 (0)2043 408 955

info@rockfon.de
www.rockfon.de

ROCKWOOL

Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
A-1120 Wien
Österreich

T +43 (0)1 79726 30
F +43 (0)1 79726 35

info@rockfon.at
www.rockfon.at