



Wir sehen, **was Sie hören**

Mit unserem Rockfon dB-Portfolio die Akustik in Büros verbessern

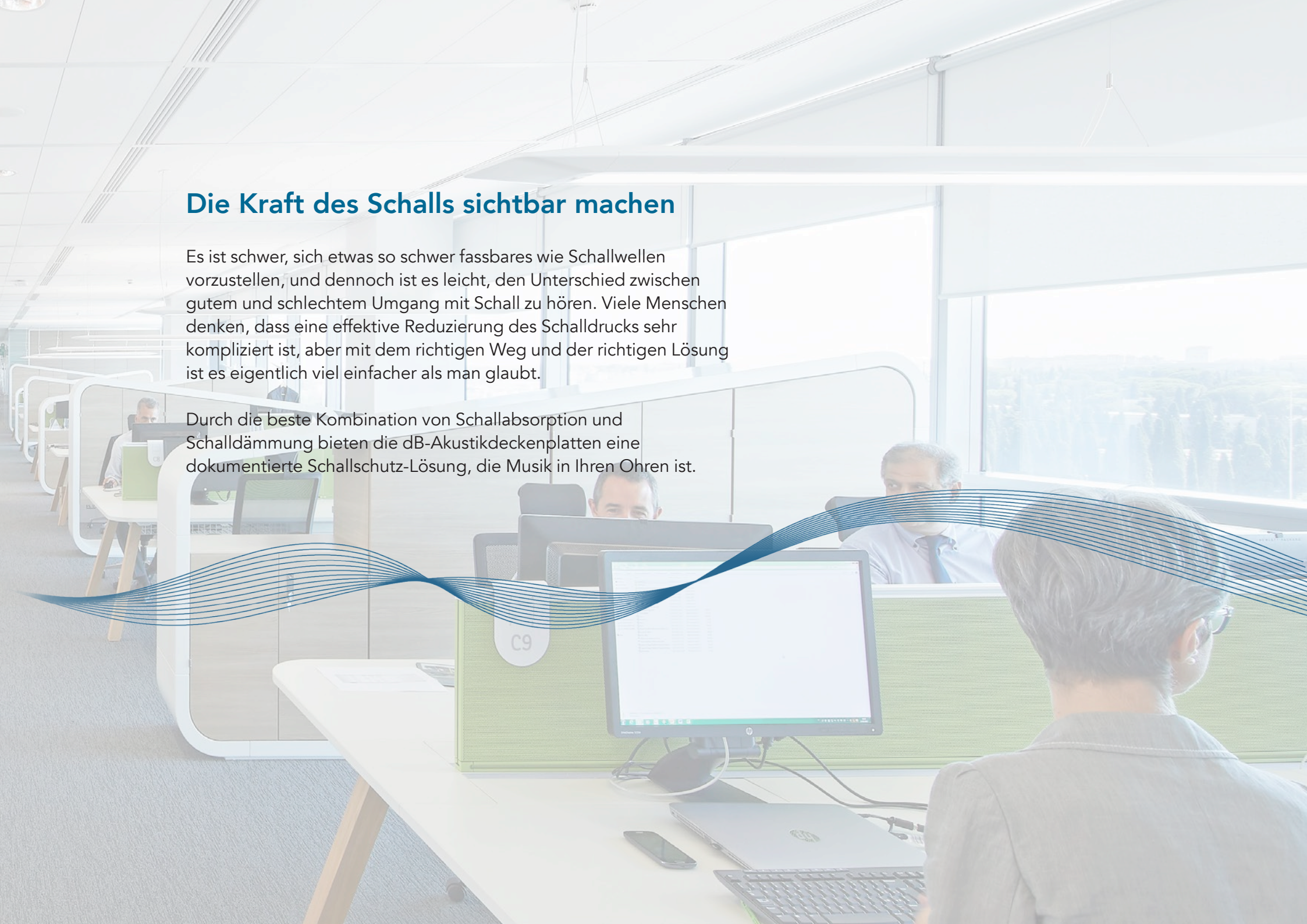




Die Kraft des Schalls sichtbar machen

Es ist schwer, sich etwas so schwer fassbares wie Schallwellen vorzustellen, und dennoch ist es leicht, den Unterschied zwischen gutem und schlechtem Umgang mit Schall zu hören. Viele Menschen denken, dass eine effektive Reduzierung des Schalldrucks sehr kompliziert ist, aber mit dem richtigen Weg und der richtigen Lösung ist es eigentlich viel einfacher als man glaubt.

Durch die beste Kombination von Schallabsorption und Schalldämmung bieten die dB-Akustikdeckenplatten eine dokumentierte Schallschutz-Lösung, die Musik in Ihren Ohren ist.



Das perfekte Büro schaffen – warum Akustik so wichtig ist

Moderne Büros müssen flexibel genug sein, um einem immer vielfältiger werdenden Spektrum von Aktivitäten, Anwendungen und Mitarbeitern gerecht zu werden und darüber hinaus über ausreichend schallisolierte Bereiche verfügen, wenn erhöhte Konzentration, Kreativität oder Privatsphäre erforderlich sind. Es ist schwer, sich bei Ablenkungen im Raum zu konzentrieren, denn Mitarbeitergespräche, Telefonanrufe und Maschinen können die Produktivität erheblich beeinträchtigen.

Hoher Lärmpegel = hohes Stresslevel

Oft hört man, dass schlechte Akustik die Effizienz und Leistung am Arbeitsplatz mindert, aber was bedeutet das genau? Kann der Lärmpegel in einem Büro wirklich die Produktivität und das Wohlbefinden eines Mitarbeiters beeinflussen? Sehr vieles deutet darauf hin. Studien zeigen, wie negativ sich laute Umgebungen auf die Konzentration der Mitarbeiter, die Arbeitsqualität und die Fähigkeit, Information im Kopf zu behalten, auswirken. Gesundheitlich kann die Einwirkung von übermäßigem Lärm zu physischem und psychischem Stress führen, was wiederum zu mangelnder Jobzufriedenheit führt und das Risiko erhöhter Fehlzeiten mit sich bringt.

Prävention ist besser als Heilung

Akustikoptimierung sollte mit hoher Priorität in Bau- und Renovierungsprojekten aus der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft bedacht werden, um eine gesunde und blühende Bürokultur zu schaffen.

Machen Sie Ihre Büroräume durch die Wahl einer vielseitigen Akustikdeckenlösung von Anfang an bereit für die Zukunft.

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

** Quelle: WGBC, Building the Business Case: Health, Wellbeing and Productivity in Green Offices, Oct 2016.

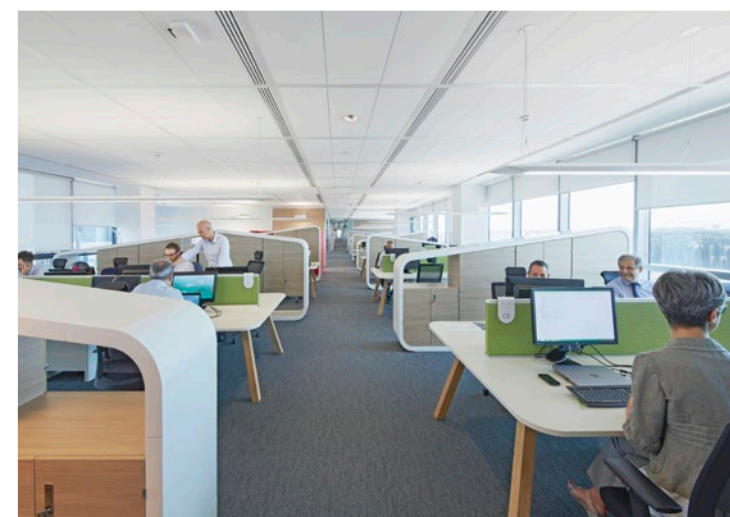
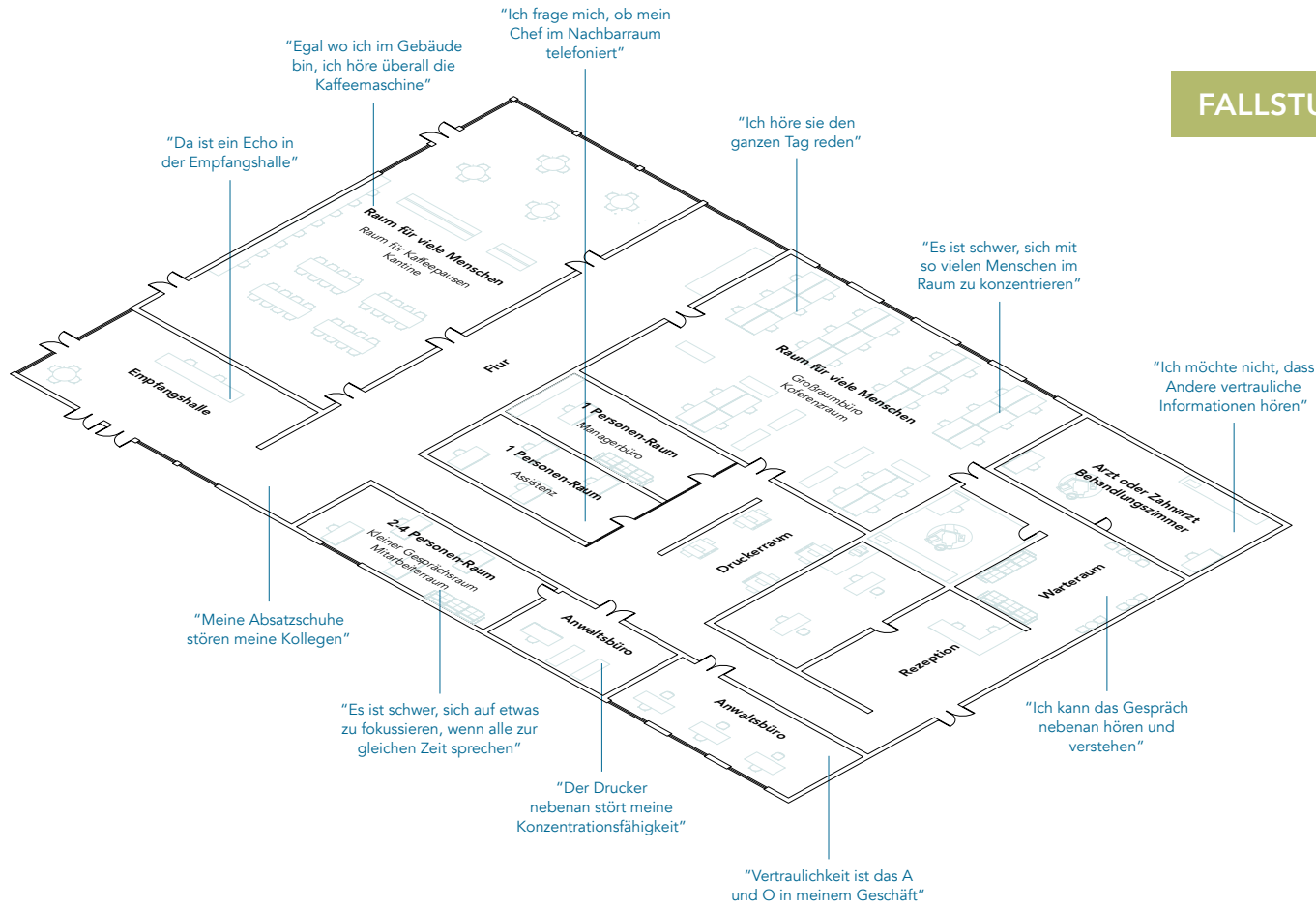


27% **66%**

Reduzierung des Stresslevels aufgrund einer Verbesserung der Raumakustik in Büros. *

Sinkende Gesamtleistung der Mitarbeiter durch störenden Lärm. **

FALLSTUDIE



“Wir haben dieses Produktsortiment gewählt, weil es sehr wichtig war, die optimale Schallabsorption und Schalldämmung für die gemeinsame Arbeitsumgebung zu haben.”

Paolo Mantero, Innenraum Designer, Studio Mantero

BNL-BNP Paribas, Rom, Italien
 27,000 m² Rockfon® dB, Edge D/AEX-Kante Rockfon® System Bandrastrer™

Der neue Hauptsitz von BNL-BNP in Rom, Italien, ist ein LEED-Gold-zertifiziertes Gebäude. Dies bedeutet, dass Aspekte wie Nachhaltigkeit, Beleuchtung und Akustik bereits seit Beginn der Planungs- und Designphase auf der Agenda standen. Bei der Natur des Gebäudes und der vielen offenen Arbeitsbereiche kombiniert mit Konferenzräumen in stark frequentierten Bereichen war das Rockfon dB-Portfolio die logische Wahl. Die Rockfon Akustikdeckenplatten erfüllen nicht nur die Nachhaltigkeits-Kriterien, sie bieten auch die nötige Design-Flexibilität, um den akustischen Bedürfnissen des Gebäudes gerecht zu werden. Das Ergebnis entspricht dem architektonischen Wunsch nach hellen und luftigen Räumen, liefert aber gleichzeitig die Funktionalität und das passende Lärmmanagement für hochmoderne Bürogemeinschaften.

Büroräume neu denken

Wenn neue Gebäude gebaut und alte Gebäude renoviert werden, muss die Raumgestaltung auf die Veränderungen in der Arbeitswelt eingehen. Flexibilität ist der Schlüssel, im Design wie auch bei den Materialien.

Gestalten Sie die optimale Arbeitsumgebung

Was den Bürobereich zu einer akustischen Herausforderung macht, ist, dass er aus verschiedenen Raumtypen besteht. Vom Großraumbüro, wo Schallabsorption und die Steuerung des Schallpegels für ein gutes Arbeitsklima unerlässlich sind, bis hin zu angrenzenden Einzelbüros und Konferenzräumen, wo Privatsphäre und Vertraulichkeit die Schlüssel sind und der Schallpegel reduziert werden soll.

Einige Gebäudebesitzer entscheiden sich für schalldämmende Lösungen, die als Barriere wirken und Schall am Betreten und Verlassen eines Raumes hindern. Dies hat jedoch keinen Effekt auf die Absorption des Schalls innerhalb eines Raumes. Andere bevorzugen die Akustikdeckenplatten zur Schallabsorption, die zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit beiträgt und den Nachhall reduziert, aber nicht den Lärm störender Menschen aus dem benachbarten Raum aufhält.

Mit der Rockfon dB-Serie müssen Sie keine Kompromisse eingehen. Die einzigartige Kombination aus beidem, Schalldämmung UND Schallabsorption, kann eine optimale akustische Arbeitsumgebung schaffen, unabhängig vom individuellen Raumangebot.

AKUSTISCHES WOHLBEFINDEN WIRD IN ERSTER LINIE GEWÄHRLEISTET DURCH

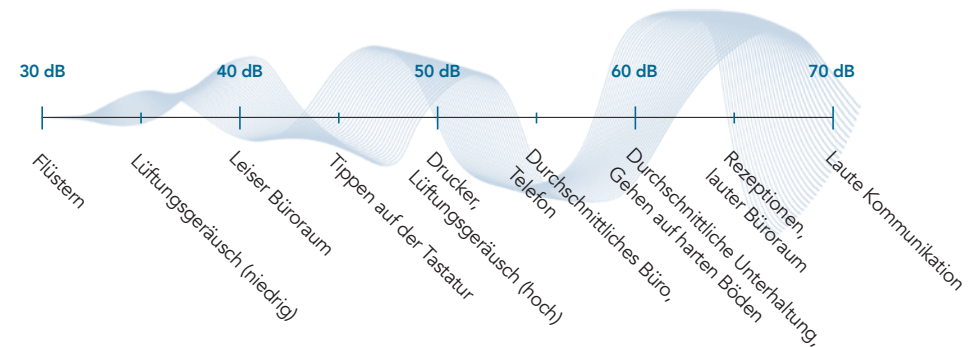
SCHALLABSORPTION (α_w)

Drückt aus, wie sich Schall in einem Raum verhält. Sie kann störenden Nachhall und den Schallpegel reduzieren, um eine gute Sprachverständlichkeit zu gewährleisten.

SCHALLDÄMMUNG ($D_{n,f,w}$)

Gibt an, wie stark Schall aus dem Quellraum in den benachbarten Raum vordringt. Schalldämmung kann die Übertragung von Lärm verhindern und damit die Vertraulichkeit und Privatsphäre vergrößern.

SCHALL-THERMOMETER IN DB



Schallübertragung zwischen zwei Büros

Es sind nicht nur die Schalldämmeigenschaften eines Produkts, die die Menge des übertragenen Schalls in ein benachbartes Zimmer beeinflussen; die schallabsorbierenden Eigenschaften eines Produktes werden ebenfalls einen positiven Einfluss haben. Etwas, dass sich NICHT in den $D_{n,f,w}$ -Werten widerspiegelt.

Wie die Abbildungen zeigen, führen Decken mit dem gleichen dB Wert, aber unterschiedlichen Schallabsorptionsgraden, zu sehr unterschiedlichen Schalldruckpegeln.

Hat der Raum mit der Schallquelle eine Decke mit hoher Schallabsorption, führt dies zu einem niedrigeren Schalldruck. Dies bedeutet, dass so viel weniger Schall zum benachbarten Raum übertragen wird, wie im Raum mit der Lärmquelle durch die Decke absorbiert worden ist.

Wenn der angrenzende Raum auch eine hoch schallabsorbierende Decke hat, wird der Schalldruckpegel weiter sinken, da der restliche Schall, der in den Raum gelangt, absorbiert wird.

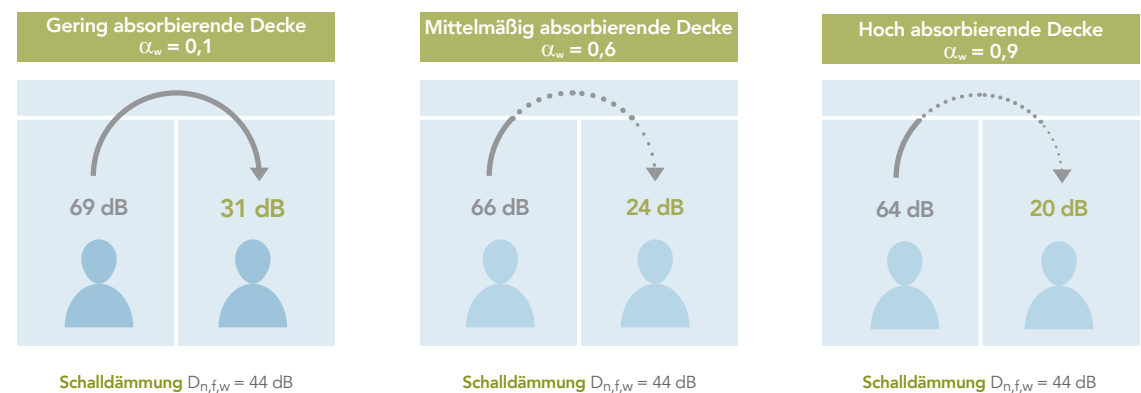
Im Gegensatz zu einer Decke mit niedriger Absorption wird der Schall sowohl im Raum mit der Lärmquelle wie auch im benachbarten Raum absorbiert, was zu einem insgesamt niedrigeren Schalldruckpegel führt.

Mit unserem einzigartigen dB-Portfolio erhalten Sie das Beste aus beiden Welten, um Ihrem Raum die optimale Innenraumakustik zu verleihen.

Eine Reduzierung des Schalldruckpegels von 3 dB entspricht einer Halbierung auf 1/2 des Schalldruckpegels.

Eine Reduzierung des Schalldruckpegels von 6 dB entspricht einer Reduktion auf 1/4 des Schalldruckpegels.

3 DECKEN MIT DEM GLEICHEN SCHALLDÄMMUNGSWERT, ABER UNTERSCHIEDLICHEN SCHALLABSORPTIONS-WERTEN



Gesamtschalldruckpegel im Sprachfrequenzbereich 500 - 4000 Hz



Mit Ihren Augen hören

Für eine optimale Schallsteuerung ist es wichtig, zu verstehen, wie sich Schall verhält und im Inneren eines Raumes bewegt. Stellen Sie sich die Vorteile vor, sehen zu können, was Sie hören, um versteckte Geräuschquellen zu finden.

Die schwierigsten Bereiche für die Schallübertragung sind oft da, wo Leuchten oder Trennwände auf die Decke treffen. Diese "roten" Zonen markieren, wo die Mehrheit des störenden Lärms einen Weg findet, um in den Raum zu gelangen. Aber es gibt eine Lösung, die diese kritischen "roten" Zonen in angenehme "blaue" Zonen verwandelt - ohne Kompromisse bei der Flexibilität des Raumes.



Unser dB-Portfolio an Akustikdeckenplatten und Zubehör bietet die effektivste Lösung für Ihre Schallprobleme. Abhängig von der Vertraulichkeit der Gespräche in einem Raum können Sie Ihren Geräuschpegel entsprechend beeinflussen, entweder mithilfe der dB-Deckenplatten für eine moderate Schalloptimierung oder mit weiterem Rockfon-Zubehör für eine vollständige Privatsphäre.

In Kombination mit den richtigen Schalldämmungs-Eigenschaften bei Trennwänden, ist die Decke ein wichtiger Parameter zur Lärmkontrolle. Die richtige Auswahl der Deckenlösung und die dazu passenden Wandverbindungen können den Unterschied zwischen einer guten und einer großartigen akustischen Erfahrung ausmachen.



FALLSTUDIE

ES IST UNABDINGBAR, ZU VERSTEHEN

warum sich Schall innerhalb eines Raumes auf bestimmte Art und Weise verhält - und wir können helfen, Ihre Schallprobleme zu identifizieren und zu beseitigen.

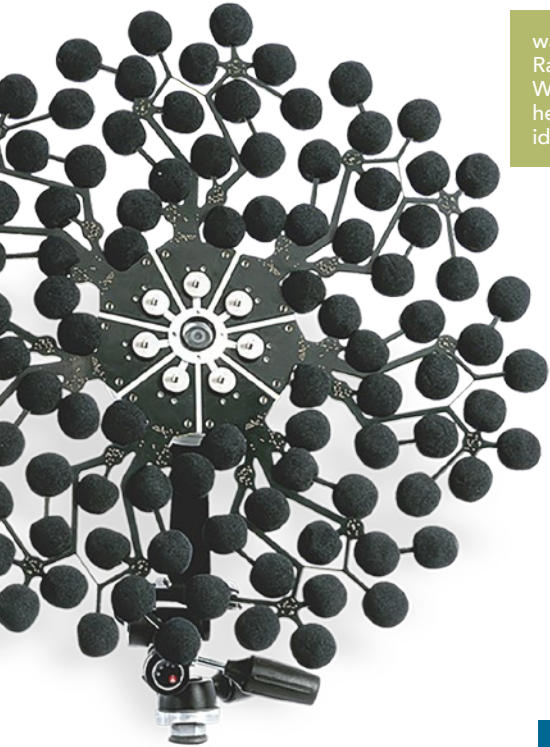
“In unseren vorherigen Büros konnte man hören, was in angrenzenden Konferenzräumen diskutiert wurde. Aber das hat sich in den neuen Büros sehr stark verbessert.”

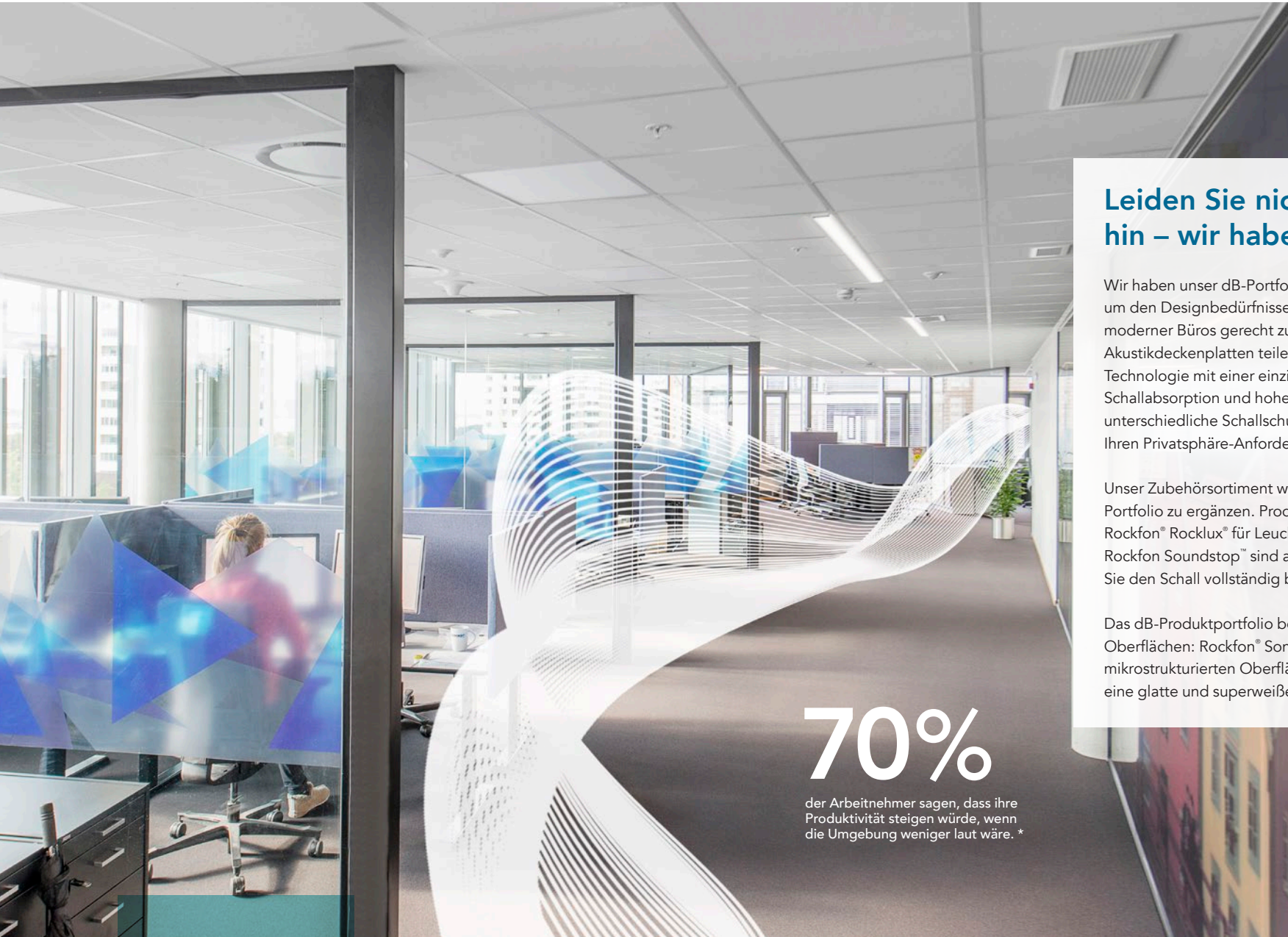
Øivind Hansen, Gebäudetechniker, Skanska

Sundtkvartalet, Norwegen

31,000 m² Rockfon® Sonar® dB, A-Kante

Sundtkvartalet ist ein großes Bürogebäude, in dem unter anderem Skanska einer der Hauptmieter ist. Skanskas Bedürfnisse und Forderungen sorgten dafür, dass effektive, flexible und gute Büros und Arbeitsplätze in diesem Projekt von Anfang an im Fokus standen. Da Skanska mit Verträgen arbeitet, die ein hohes Maß an Vertraulichkeit verlangen, wurde in den meisten Büros im Sundtkvartalet Rockfon® Sonar® dB installiert. Es bietet verbesserte Raum-zu-Raum-Schalldämmung sowie eine hohe Schallabsorption in Bereichen, in denen Vertraulichkeit wichtig ist.





Leiden Sie nicht still vor sich hin – wir haben die Lösung

Wir haben unser dB-Portfolio mit neuen Optionen erweitert, um den Designbedürfnissen und Akustikherausforderungen moderner Büros gerecht zu werden. Alle dB-Akustikdeckenplatten teilen die gleiche Rockfon-Technologie mit einer einzigartigen Kombination von hoher Schallabsorption und hoher Schalldämmung, bieten aber unterschiedliche Schallschutzstärken von 35 bis 46 dB, um Ihren Privatsphäre-Anforderungen zu entsprechen.

Unser Zubehörsortiment wurde entwickelt, um das dB-Portfolio zu ergänzen. Produkte wie unser schalldämmendes Rockfon® Rocklux® für Leuchten und die Akustikbarriere Rockfon Soundstop™ sind ausgezeichnete Lösungen, wenn Sie den Schall vollständig blockieren müssen.

Das dB-Produktportfolio besteht aus zwei verschiedenen Oberflächen: Rockfon® Sonar® dB mit einer attraktiven mikrostrukturierten Oberfläche und Rockfon Blanka® dB, die eine glatte und superweiße Oberfläche hat.

70%

der Arbeitnehmer sagen, dass ihre Produktivität steigen würde, wenn die Umgebung weniger laut wäre.*

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



Das Rockfon dB-Portfolio

Einzigartige Kombination aus hoher Schalldämmung und -absorption

- Sorgt für das beste akustische Klima, egal wie der Raum jetzt und in Zukunft genutzt wird.
- Vollständiges Portfolio mit Akustikdeckenplatten und Zubehörteilen für alle Lösungen zur Schalldämmung.

Verschiedene Ecken und Größen

- Große Freiheit in Ihrer Gestaltung - ohne Kompromisse.
- Passt perfekt zu unserem Rockfon® System Bandraster™ für die einfache Integration an Trennwänden.
- Oder Sie entscheiden sich für ein modernes und stringentes Design mit unserem Rockfon® System Ultraline™.
- Formate für alle Raumtypen.

Elegante und vielfältige Oberflächen

- dB-Produkte können problemlos mit den Standard-Akustikdeckenplatten der gleichen Produktfamilie gemischt werden und so eine einheitliche Oberflächenoptik im gesamten Gebäude gewährleisten.
- Die superweiße Rockfon Blanka-Oberfläche reflektiert dank ihres einzigartigen L-Wertes und Ihrer Lichtdiffusionseigenschaften das Licht um 11% weiter in den Raum.

Leichtes Produkt

- Leicht zu installieren.
- Schnell zu schneiden.

ROCKFON BLANKA DB

Die Rockfon Blanka Oberfläche wurde speziell entwickelt, um ein einzigartiges Ergebnis bei Helligkeit und Weißheit zu erzielen - der Traum des Designers, mit zusätzlich auch funktionalen Vorteilen.

Mit einem Lichtreflexionswert von 87% bieten Rockfon dB-Deckenplatten hervorragende Lichtreflexions- und Lichtdiffusionseigenschaften, die die gleichmäßige Ausbreitung natürlichen Lichts maximieren. Für 77% der Bauherren und Architekten sind verbesserte Innenlichtverhältnisse und Tageslicht das wichtigste Merkmal gesünderer Gebäude.

Die verbesserte Oberflächenbeständigkeit macht Rockfon Blanka widerstandsfähiger gegen Schmutz und alltägliche Abnutzung, was die Produktlebensdauer verlängert.

Quelle: Dodge Data & Analytics, "Smart Market Report", 2016

Rockfon Blanka® dB 35

- Kombiniert eine gute Längsschalldämmung mit einer hohen Schallabsorption für eine flexible Bürogestaltung bei geringen Lautstärke-Problemen.

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem
 A24	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 25	3,4	Rockfon® System dB™

Ausgewählte Leistungsmerkmale

Alle Datenblatt-Informationen finden Sie auf unserer Webseite.



Schallabsorption

α_w : 0,80 (Klasse B)



Luftschalldämmung

R_w = 19 dB



Längsschalldämmung

$D_{n,f,w}$ = 35 dB

$D_{n,f,w}$ mit Rockfon Soundstop 30 dB = 50* dB

Die angegebenen Längsschalldämmungswerte (R_w , $D_{n,f,w}$) entsprechen jeweils der Steinwolleplatte mit A-Kante.

*) Werte basieren auf analytischen Tests.



Lichtreflexion und Lichtdiffusion

87 % Lichtreflexion
>99 % Lichtdiffusion



Dauerhaftigkeit Oberfläche

Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.
Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Die Nassabriebbeständigkeit wurde nach EN ISO 11998:2007 bestimmt. Sie wird auf einer Skala von 1 bis 5 angegeben, wobei 1 am besten ist.



Brandverhalten

A2-s1,d0



Erscheinungsbild

Superweiße Oberfläche
L-Wert: 94,5

Der Weißegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiß) angegeben.

Sehr matte Oberfläche, perfekt bei kritischem Streiflicht
Glanzwert: Glanzeinheit 0,8 im 85°-Winkel

Der Glanzwert des Produkts wurde nach ISO 2813 bestimmt.



Innenklima

Diverse Rockfon Produkte besitzen das Label








Umwelt

Recyclebar



Rockfon Blanka® dB 41

- Kombiniert eine hohe Längsschalldämmung mit einer hohen Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible und leise Bürogestaltung.

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 35	5,6	Rockfon® System dB™

Ausgewählte Leistungsmerkmale

Alle Datenblatt-Informationen finden Sie auf unserer Webseite.



Schallabsorption

α_w : 0,90 (Klasse A)



Luftschalldämmung

R_w = 21 dB



Längsschalldämmung

$D_{n,f,w}$ = 41 dB

$D_{n,f,w}$ mit Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB

Die angegebenen Längsschalldämmungswerte (R_w , $D_{n,f,w}$) entsprechen jeweils der Steinwolleplatte mit A-Kante.

*) Werte basieren auf analytischen Tests.



Dauerhaftigkeit Oberfläche

Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.
Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Die Nassabriebbeständigkeit wurde nach EN ISO 11998:2007 bestimmt. Sie wird auf einer Skala von 1 bis 5 angegeben, wobei 1 am besten ist.



Brandverhalten

A2-s1,d0



Wärmeleitfähigkeit

Wärmeleitfähigkeit:

λ_o = 0,04 W/mK

Wärmedurchlasswiderstand:

R = 0,85 m²K/W



Lichtreflexion und Lichtdiffusion

87 % Lichtreflexion

>99 % Lichtdiffusion



Erscheinungsbild

Superweiße Oberfläche

L-Wert: 94,5

Der Weißegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiß) angegeben.

Sehr matte Oberfläche, perfekt bei kritischem Streiflicht
Glanzwert: Glanzeinheit 0,8 im 85°-Winkel

Der Glanzwert des Produkts wurde nach ISO 2813 bestimmt.



Innenklima

Diverse Rockfon Produkte besitzen das Label







Umwelt

Recycelbar

Rockfon Blanka® dB 43

- Kombiniert eine hohe Längsschalldämmung mit einer hohen Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible Bürogestaltung mit hoher Anforderung an Ruhe und Diskretion.

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m²)	Empfohlenes Montagesystem
 A24	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 40	7,0	Rockfon® System dB™

Ausgewählte Leistungsmerkmale

Alle Datenblatt-Informationen finden Sie auf unserer Webseite.



Schallabsorption

α_w : 0,90 (Klasse A)



Luftschalldämmung

R_w = 22 dB



Längsschalldämmung

$D_{n,f,w}$ = 43 dB

$D_{n,f,w}$ mit Rockfon Soundstop 30 dB = 56* dB

Die angegebenen Längsschalldämmungswerte (R_w , $D_{n,f,w}$) entsprechen jeweils der Steinwolleplatte mit A-Kante.

*) Werte basieren auf analytischen Tests.



Dauerhaftigkeit Oberfläche

Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.
Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Die Nassabriebbeständigkeit wurde nach EN ISO 11998:2007 bestimmt. Sie wird auf einer Skala von 1 bis 5 angegeben, wobei 1 am besten ist.



Thermal insulation

Thermal conductivity: λ_D = 40 mW/mK
Thermal resistance: R = 1,00 m²K/W



Brandverhalten

A2-s1,d0



Lichtreflexion und Lichtdiffusion

87 % Lichtreflexion
>99 % Lichtdiffusion



Erscheinungsbild

Superweiße Oberfläche
L-Wert: 94,5

Der Weißegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiß) angegeben.

Sehr matte Oberfläche, perfekt bei kritischem Streiflicht
Glanzwert: Glanzeinheit 0,8 im 85°-Winkel

Der Glanzwert des Produkts wurde nach ISO 2813 bestimmt.



Innenklima

Diverse Rockfon Produkte besitzen das Label



Umwelt

Recyclierbar



Rockfon Blanka® dB 46

- Bietet eine hohe Längsschalldämmung und Schallabsorption (Klasse A) für eine flexible Bürogestaltung mit hoher Anforderung an Ruhe und Diskretion.

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	625 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1250 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™

Ausgewählte Leistungsmerkmale

Alle Datenblatt-Informationen finden Sie auf unserer Webseite.



Schallabsorption

α_w : 0,95 (Klasse A)



Luftschalldämmung

R_w = 25 dB



Längsschalldämmung

$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ mit Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB

Die angegebenen Längsschalldämmungswerte (R_w , $D_{n,f,w}$) entsprechen jeweils der Steinwolleplatte mit A-Kante.

*) Werte basieren auf analytischen Tests.



Dauerhaftigkeit Oberfläche

Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1

Die Nassabriebbeständigkeit wurde nach EN ISO 11998:2007 bestimmt. Sie wird auf einer Skala von 1 bis 5 angegeben, wobei 1 am besten ist.



Wärmeleitfähigkeit

Wärmeleitfähigkeit:

λ_{d} = 0,04 W/mK

Wärmedurchlasswiderstand:

R = 1,25 m²K/W



Brandverhalten

A2-s1,d0



Lichtreflexion und Lichtdiffusion

87 % Lichtreflexion
>99 % Lichtdiffusion



Erscheinungsbild

Superweiße Oberfläche
L-Wert: 94,5

Der Weißegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiß) angegeben.

Sehr matte Oberfläche, perfekt bei kritischem Streiflicht
Glanzwert: Glanzeinheit 0,8 im 85°-Winkel

Der Glanzwert des Produkts wurde nach ISO 2813 bestimmt.



Innenklima

Diverse Rockfon Produkte besitzen das Label



Umwelt

Der Steinwollekern ist recycelbar

Rockfon® Rocklux®

- Schalldämmender Aufsatz zur Schallübertragung bei technischen Installationen.

Modulgröße	Empfohlenes Montagesystem
1100x1100	Rockfon® System dB™
1700x1700	Rockfon® System dB™

Will be updated when approved

Rockfon Rocklux® ist ein schalldämmender Aufsatz zur Schallübertragung bei technischen Installationen. Die Innen-Abmessungen sind: 1100x1100 mm (Modulgröße) oder 1700x1700 mm (Modulgröße). Die Außen-Abmessungen sind: 1100x1100 mm (Modulgröße) oder 1700x1700 mm (Modulgröße). Die Modulgrößen sind: 600x600, 625x625, 675x675 mm (Modulgröße) oder 1200x300, 1250x312,5, 1350x337,5 mm (Modulgröße). Nutzen Sie zwei Elektrobande aus Aluminiumfolie, für technische Installationen in den Rockfon Rocklux®. Die Innen-Abmessungen sind: 1100x1100 mm (Modulgröße) oder 1700x1700 mm (Modulgröße). Die Außen-Abmessungen sind: 1100x1100 mm (Modulgröße) oder 1700x1700 mm (Modulgröße). Die Modulgrößen sind: 600x600, 625x625, 675x675 mm (Modulgröße) oder 1200x300, 1250x312,5, 1350x337,5 mm (Modulgröße).



Leistung



Umwelt

Der Steinwollekern ist recycelbar



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100 % RH



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



Innenklima

Verschiedene Rockfon Produkte besitzen die finnische Emissionsklassifizierung M1 für Bauprodukte und das Danish Indoor Climate Label für niedrige VOC Emissionen




Rockfon® Soundstop™

- Senkrechte Schallabschottung mit hoher Längsschalldämmung, welche zwischen Trennwand und Rohdecke platziert wird und damit für eine effektive Verbesserung der Gesamtschalldämmung sorgt.

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m²)
Soundstop 30 dB	1200 x 1000 x 60	6,9

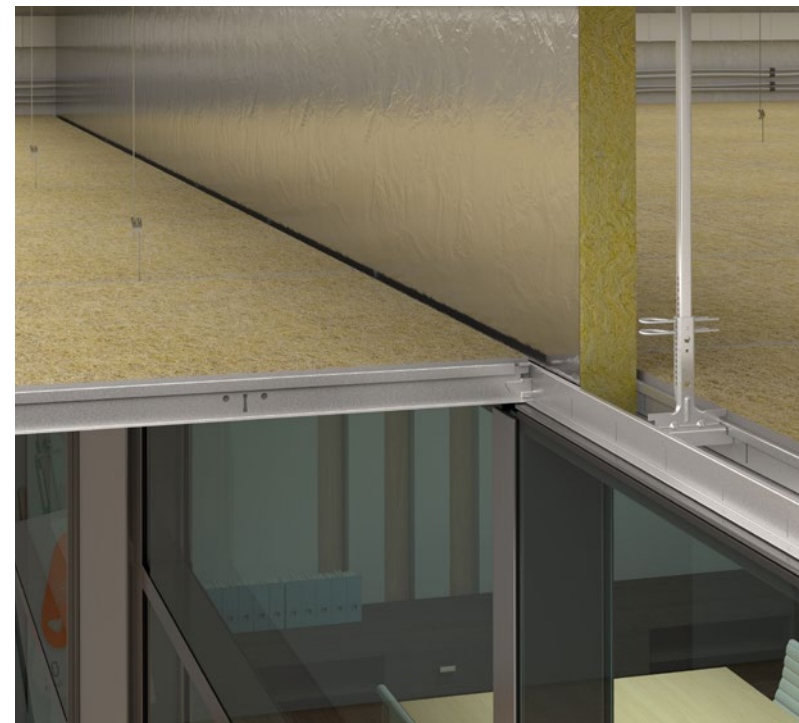
* Die Abschottung besteht aus 2 Platten je 30 mm Dicke.


Leistung


 **Luftschalldämmung**
 $R_w = 30 \text{ dB}$

*) Werte basieren auf analytischen Tests.


Produkt	$D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w}$ mit Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Sonar (20 mm)	27	47'
Rockfon Sonar dB 35	35	50'
Rockfon Sonar dB 41	41	55'
Rockfon Sonar dB 43	43	56'
Rockfon Sonar dB 46	46	58'
Rockfon Blanka (20 mm)	21'	41'
Rockfon Blanka dB 35	35	50'
Rockfon Blanka dB 41	41	55'
Rockfon Blanka dB 43	43	56'
Rockfon Blanka dB 46	46	58'




 **Brandverhalten**
A1

 **Innenklima**
Diverse Rockfon Produkte besitzen das Label



 **Hygiene**
Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.

 **Umwelt**
Der Steinwollekern ist recycelbar

 **Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität**
Bis zu 100 % RH





Rockfon® ist eine eingetragene
Marke der ROCKWOOL Gruppe.



04.2018 | 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.

Rockfon

(ROCKWOOL Handels-
gesellschaft 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

Rockfon

(ROCKWOOL Rockfon GmbH)
ROCKWOOL Straße 37-41
45966 Gladbeck
Deutschland

T +49 (0)2043 408 400
F +49 (0)2043 408 955

info@rockfon.de
www.rockfon.de