



ROCKFON Mono® Acoustic

Gabor
Rosenheim
Mono Acoustic TE

Die ROCKWOOL-Gruppe

- Gründung 1909 in Dänemark, Beginn der Produktion 1937
- Der weltweit führende Lieferant von Steinwollprodukten
- Der weltweit zweitgrößte Hersteller von Dämmstoffen
- Über 11.000 Mitarbeiter in 35 Ländern

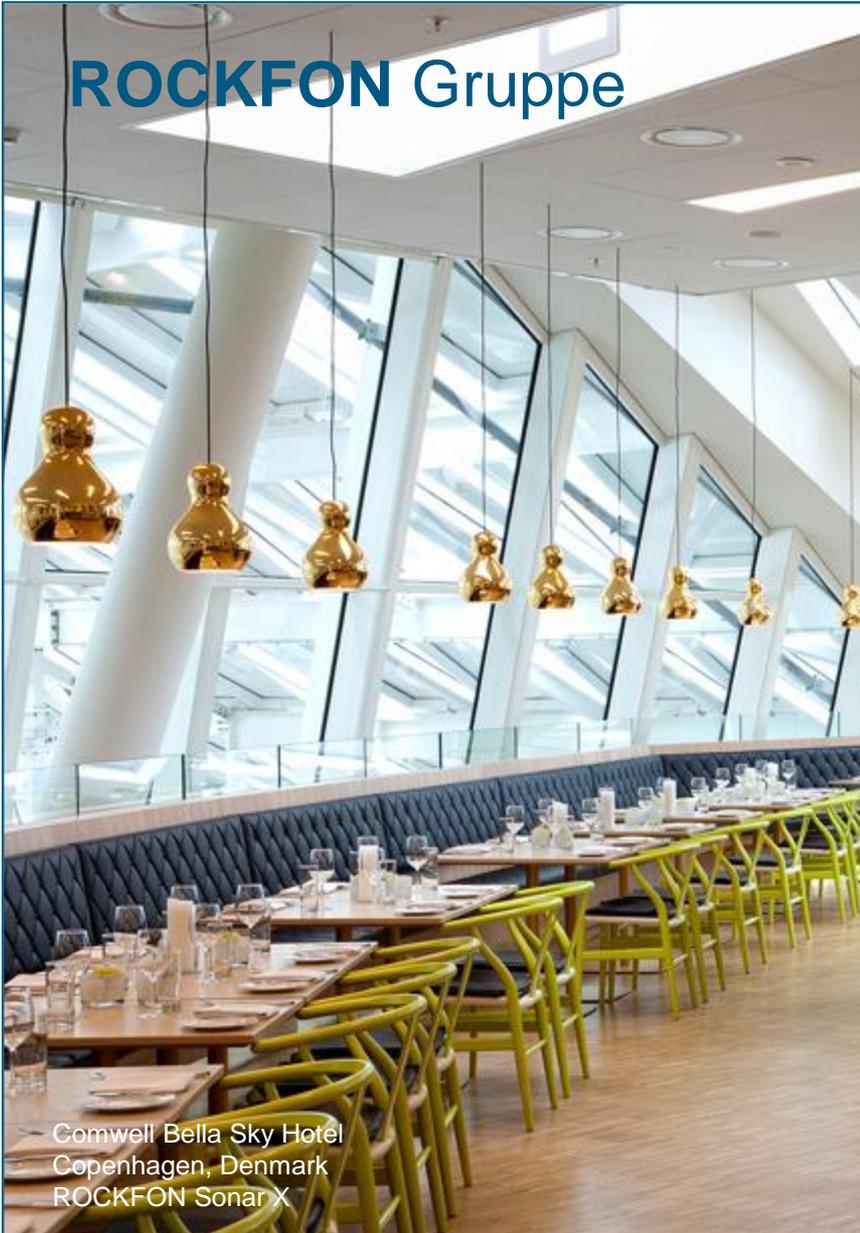
Gateway Academy
Essex, UK
ROCKFON Polar, ROCKFON Sonar

ROCKFON Gruppe

- ROCKFON ist der führende Lieferant von Akustikdecken und Wandabsorbern aus Steinwolle
- ROCKFON ist ein Geschäftsbereich der ROCKWOOL® International Group aus Dänemark
- Durch den Erwerb von Chicago Metallic® bietet ROCKFON im Bereich Akustikdecken und Wandlösungen seinen globalen Märkten Komplettlösungen an.
- 841 Mitarbeiter in 26 Ländern

Kaisa Library
Helsinki, Finland
ROCKFON Mono® Acoustic

ROCKFON Gruppe



Comwell Bella Sky Hotel
Copenhagen, Denmark
ROCKFON Sonar X

- Die Produktionsstandorte von ROCKFON liegen in Frankreich, Polen, Russland und den Niederlanden. ROCKFON Akustikdecken und Wandabsorber kommen weltweit zum Einsatz.
- Credo: Wir glauben daran, unsere Akustiklösungen aus Steinwolle und Metall für Decken und Wände gestalten auf schnelle und einfache Art schöne, angenehme und sichere Räume.

Deckenlösungen - Hergestellt aus **Steinwolle**

- Hergestellt aus Vulkangestein, einem nahezu unbegrenzten Rohstoff
- Zu Lava geschmolzen und dann gesponnen, abgekühlt und zu Produkten verarbeitet
- Durch vulkanische Aktivität und die innere Bewegung der Erdplatten schafft die Natur jährlich 38.000 mal mehr neue Gesteinsreserven als ROCKWOOL und ROCKFON benötigen
- Viel aus wenig: 1 m³ Gestein = 2.200 m² 15-mm-Deckenplatten (entspricht 8 Tennisfeldern)

SOLIDE Nachhaltigkeit

- Von 2005 bis 2009 reduzierten wir unseren Wasserverbrauch um 10 %
- Durch die Nutzung der Energie, die beim Schmelzen von Gestein auf über 1.500 °C entsteht, haben wir unseren Verbrauch an fossilen Brennstoffen reduziert
- Im Jahr 2009 verkaufte ROCKWOOL-Produkte verringerten die weltweiten CO₂-Emissionen um 4 Milliarden Tonnen (was den CO₂-Emissionen von Indien, Russland und Deutschland entspricht)
- Die 26 ROCKWOOL Werke befinden sich in der Nähe der in der Produktion verwendeten Rohstoffe, was transportbedingte Emissionen reduziert
- Wir erreichten 93 Punkte für unseren CDP-Bericht 2012 . ROCKWOOL erhielt die zweitbeste Bewertung in Dänemark



Emma-Kinderkrankenhaus
Amsterdam, Niederlande:
ROCKFON MediCare, ROCKFON Mono®
Acoustic

ROCKFON und Chicago Metallic Metallic: Gemeinsam stärker

Im Oktober 2013 erwarb die ROCKWOOL-Gruppe die in den USA ansässige Chicago Metallic

ROCKFON[®]

**Komplette
ROCKFON-
Deckensysteme**

ROCKFON
(Stone wool and metal panels)



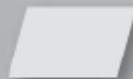
Chicago Metallic
(Suspension Systems)

Produktionsvideo

Produktionsvideo



GRID



PANEL



TOTAL CEILING SYSTEM

SYSTEMS



**Stronger together,
Stronger than ever.**

That's why Chicago Metallic and ROCKFON
are now part of the same family.

ROCKFON[®]

CREATE AND PROTECT[®] 7

ROCKWOOL
Rockfon[®]

CREATE AND PROTECT[®]

ROCKFON Produktsortiment

Monolithische
Decken



Unterkon-
struktionen



Decken-
platten



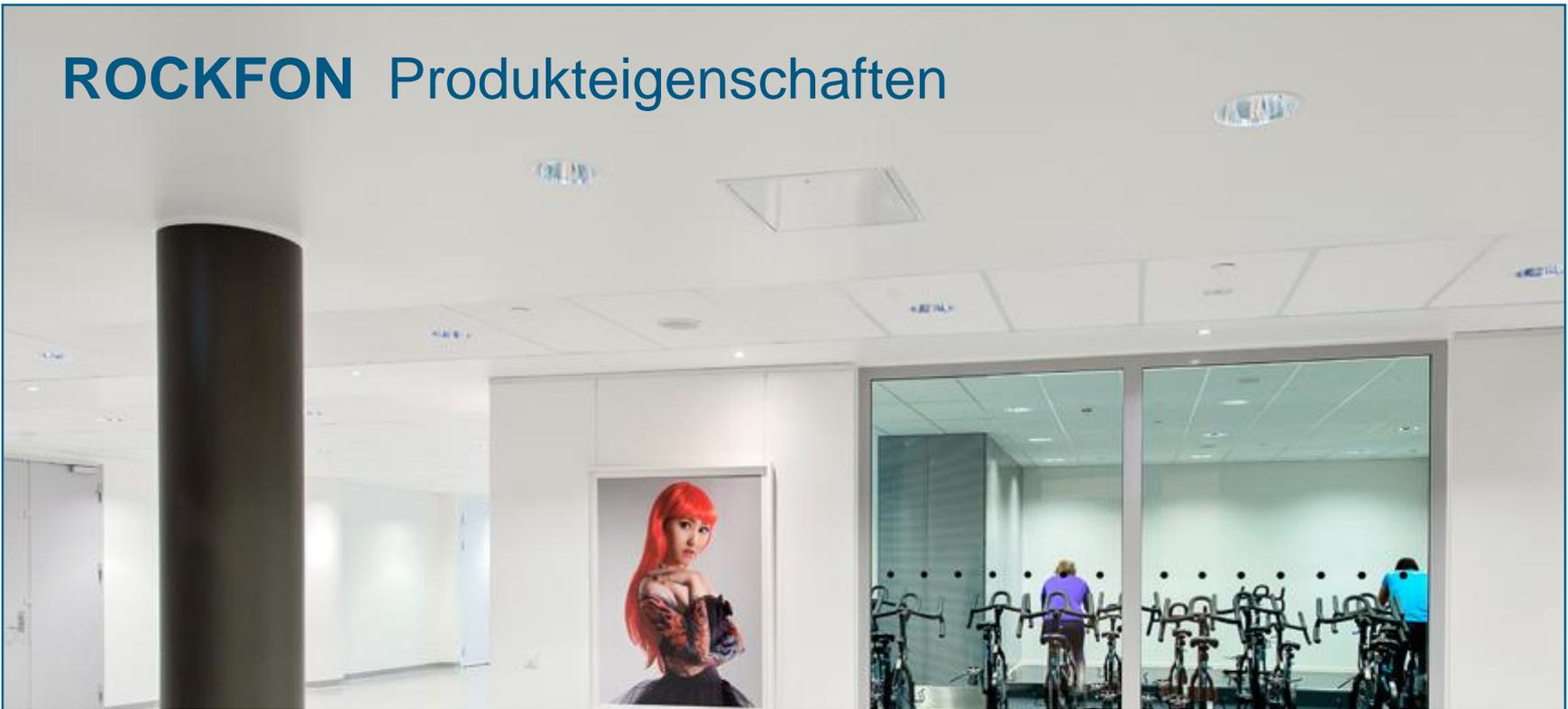
Deckensegel
& Baffeln



Wand-
absorber



ROCKFON Produkteigenschaften



Schallabsorption



Brandverhalten



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität



Lichtreflexion



Umwelt



Hygiene



Reinigung

Statoil Headquarters
Bergen, Norway
ROCKFON Krios dB 44

Mono® Acoustic

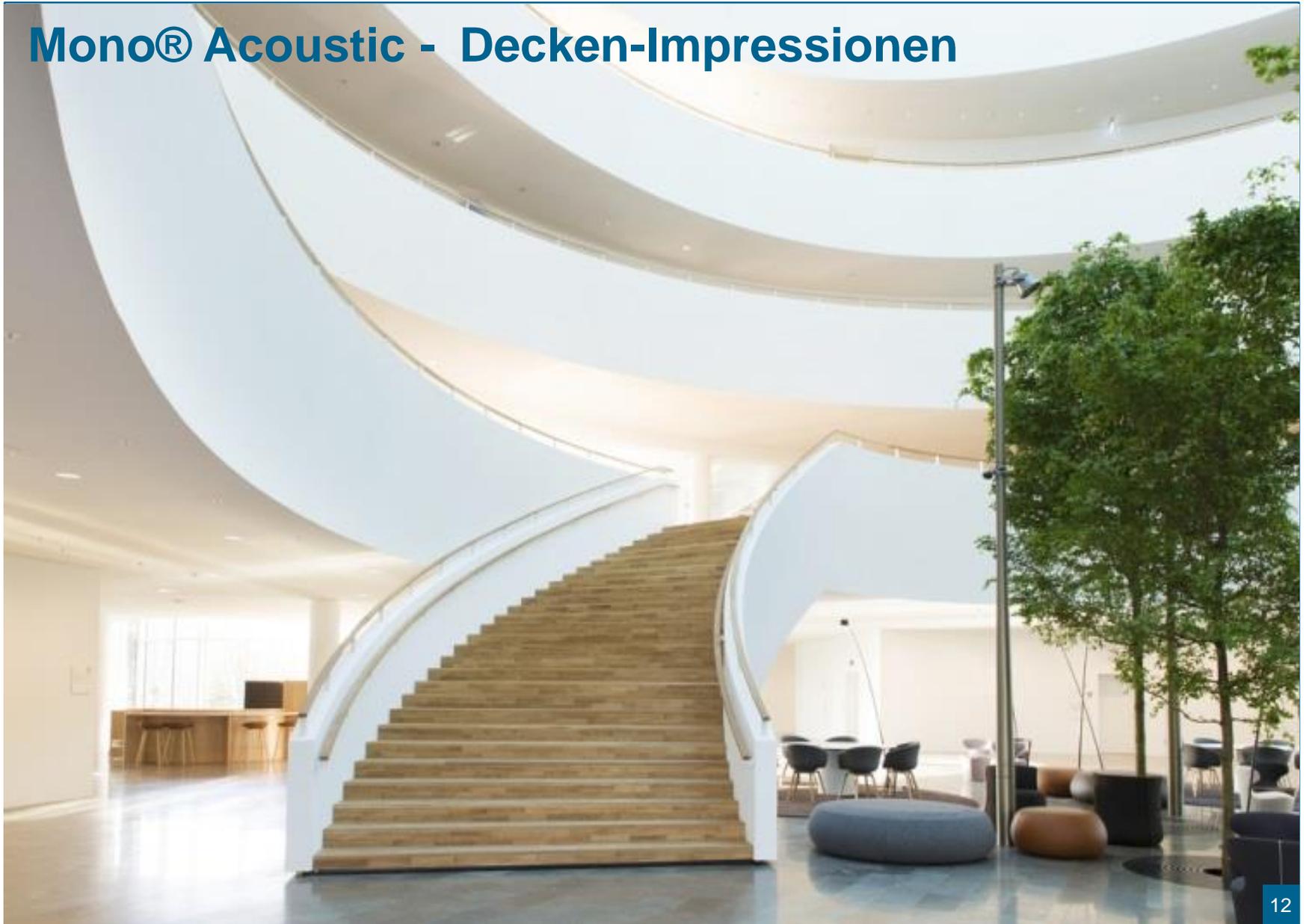
- Ein hochwertiges fugenloses Akustik-Deckensystem auf Basis von Steinwolle.
- Es bietet eine einzigartige Kombination aus sehr ansprechender fugenloser Oberfläche mit sehr guten akustischen Eigenschaften
- Das System besteht aus hervorragend aufeinander abgestimmten Komponenten und bietet daher Sicherheit bei der Planung und Ausführung



Mono® Acoustic

- Die flexiblen Montage- und Ausführungsmöglichkeiten bieten Ihnen eine hohe Gestaltungsfreiheit
 - Wand –und Deckenmontage
 - Deckensegel-Lösungen
 - Design-Lösungen
 - Sonderkonstruktionen
- ROCKFON MONO ACOUSTIC ist sowohl für den Einsatz im Neubau als auch in der Sanierung geeignet.
- Zertifiziertes & geschultes Verarbeiternetzwerk befindet sich im Aufbau (verfügbar ab Anfang 2018)
- ROCKFON MONO ACOUSTIC Einsatzbereiche:
Büro, Handel, Bildungswesen, Gesundheitswesen, Gastronomie, Freizeit, Villen etc.

Mono® Acoustic - Decken-Impressionen



Mono® Acoustic - Decken-Impressionen

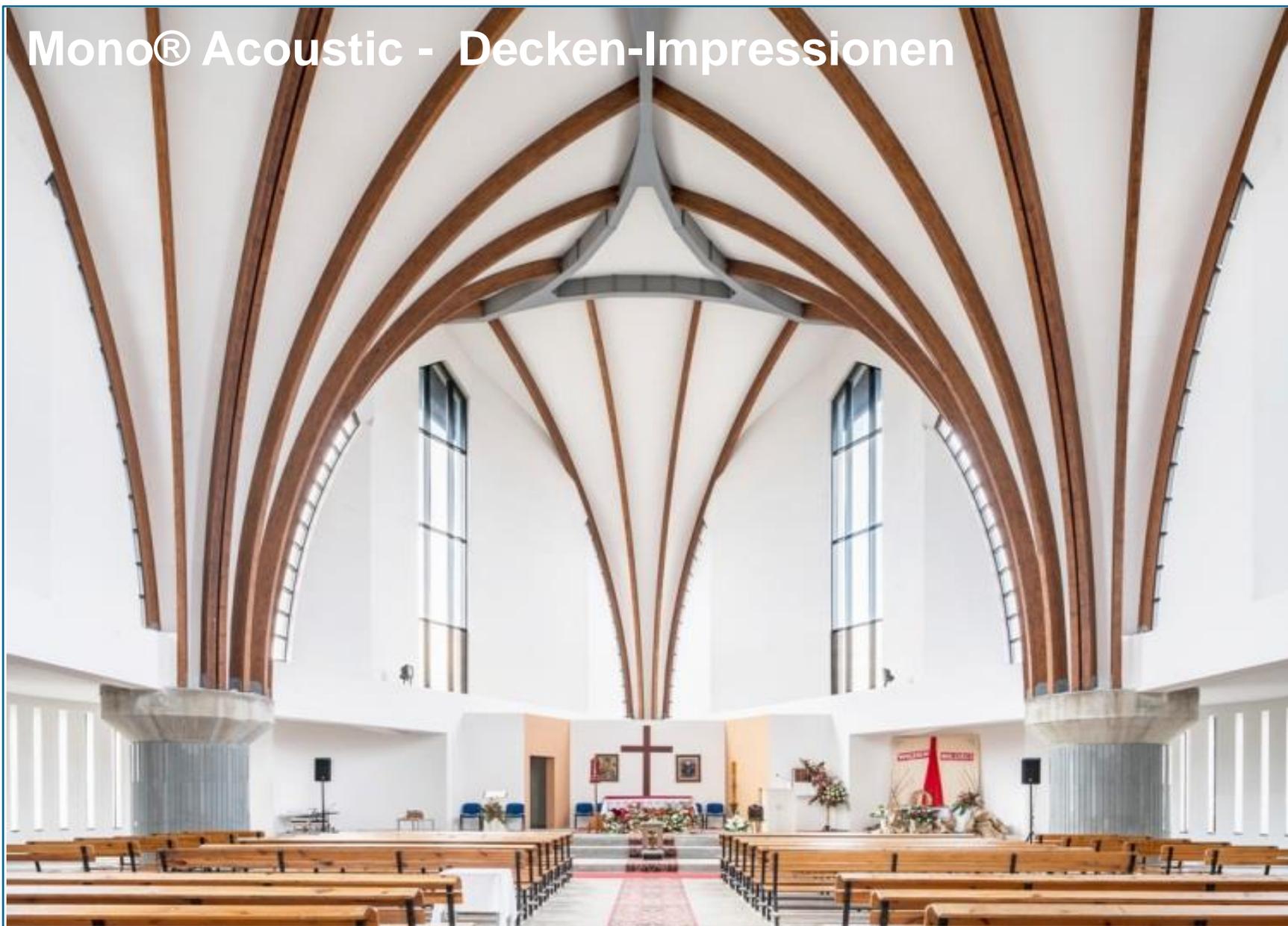


13

Mono® Acoustic - Decken-Impressionen



Mono® Acoustic - Decken-Impressionen

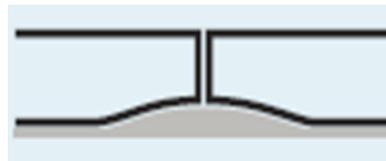
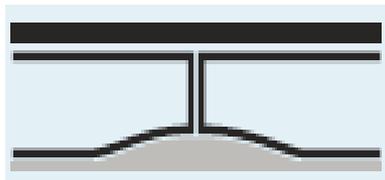


Weitere Systemeigenschaften

- Akustische Werte:
 - Klasse A (α : 0,90 - 1,00) Schallabsorption
- Brandverhalten:
 - nichtbrennbar, A2-s1,d0
- Lichtreflexion:
 - 78 % diffuse Lichtreflexion
- Schalldämmung:
 - Schalldämmmaß R_w (C;Ctr) von 22 (-2;-3) dB
- Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität:
 - Luftfeuchtigkeit bis zu 100% RH
- Mono Acoustic ist recycelbar

Montagemöglichkeiten

- **Mono Acoustic** mit HPM-Membran für die **abgehängte Montage**
- **Mono Acoustic Direct** für die **Direktmontage**
- **Mono Acoustic Flecto** für gebogene / geschwungene Konstruktionen



Farbenvielfalt

- Auf Kundenwunsch ist der MONO Ready-Mix Akustikputz in einer unbegrenzten Anzahl an individuellen Farben erhältlich.
- Sie brauchen uns nur den NCS-Farbcode mitzuteilen und erhalten zur Prüfung und zu Freigabe ein Farbmuster von uns.



Ausblick: neue Möglichkeiten mit glatterer Mono Oberfläche



- Die neueste Generation der ROCKFON Mono Acoustic ist mehr als eine Decke, sie ist eine Oberflächenlösung, mit der Sie die Ästhetik eines monolithischen Designs veredeln und gleichzeitig von vielen praktischen Vorteilen profitieren. Wie z.B.:
- Glatter denn je. Der neue Putz mit Marmorpulver lässt die Oberfläche glatter und feiner erscheinen und ergänzt jedes Innenraumdesign optimal.
- Strahlender und weißer. Die neue Oberfläche verfügt über eine Lichtreflexion von 87 %. Sie sorgt für eine angenehme Arbeitsumgebung und eine weisse extrem weiße Fläche mit einem L-Wert von 94,5 auf.
- Klasse A (α_w : 0,95 - 1,00) Schallabsorption: Andere schallabsorbierende Materialien werden überflüssig und Ihr monolithisches Design bleibt so unverfälscht wie möglich.