

The background of the entire page is a photograph of a large, modern airport terminal. The ceiling is a complex, multi-level structure with various lighting fixtures and acoustic panels. The floor is a light-colored, polished material. In the background, there are signs for "Check-In", "H", "3", "X", and "Y", along with directional arrows. The overall atmosphere is clean, bright, and architectural.

DECKEN IN HOCHFORM

Knauf Cleaneo Deckensysteme

EIN HOCH AUF DIE DECKE

Knauf Deckensysteme faszinieren durch Ästhetik und erfüllen dabei höchste funktionale Ansprüche wie Akustik, Brandschutz und mehr. Von ihrer hohen Produktqualität und gleichzeitig einfachen Verarbeitung profitieren alle Beteiligten.

Knauf begleitet Architekten und Planer über den gesamten Bauprozess und unterstützt sie bei der Suche nach hochwertigen, wirtschaftlichen Lösungen. Im Dialog mit unseren Experten und mit Hilfe innovativer Services finden wir gemeinsam die optimale Lösung – die Knauf Decke in Höchstform.

KNAUF CLEANEO – FUNKTION & DESIGN AUF HÖCHSTEM NIVEAU

HOCHABSORBIEREND | LANGLEBIG | STABIL



Nachhaltigkeit

Gute Raumakustik trägt in hohem Maße zu einem gesunden Raumklima bei und fördert nachhaltig das Wohlbefinden.



Erstklassige Akustik

Die hochabsorbierenden Cleaneo Systeme sorgen effektiv für einen optimalen Raumklang.



Elegantes Design

Sowohl die präzisen Lochbilder der Cleaneo Classic, als auch das klassisch skandinavische Design der Cleaneo Module Systeme erzeugen höchste Ästhetik an der Decke.



Zeitgemäße Baubiologie

Weitgehend auf Gipsbasis verbessern Knauf Cleaneo-Decken das Raumklima und punkten durch eine positive Umweltbilanz.



Brandschutz auf höchstem Niveau

Knauf Cleaneo Decken sind nichtbrennbar. Abhängig vom Konstruktionsaufbau lassen sich alle denkbaren Brandschutzanforderungen erfüllen.



Langlebige Decken-Lösungen

Knauf Cleaneo-Decken halten Belastungen stand, bis hin zur Ballwurfsicherheit. So bleibt die makellose Optik für lange Zeit erhalten.



Einfache Montage

Präzise Maße und praxiserichte Konstruktionen machen die Montage von Cleaneo-Decken leicht und sicher.

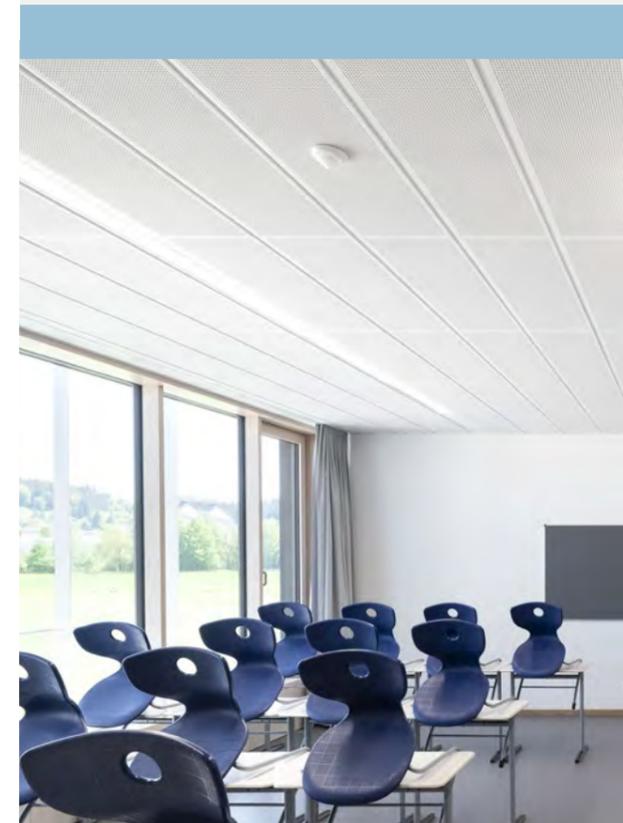
Fugenlose Flächendecken – Cleaneo **Classic**

Referenzobjekte ab Seite 06
Referenzobjekte Cleaneo GO! Seite 22+23
Im Überblick Seite 25



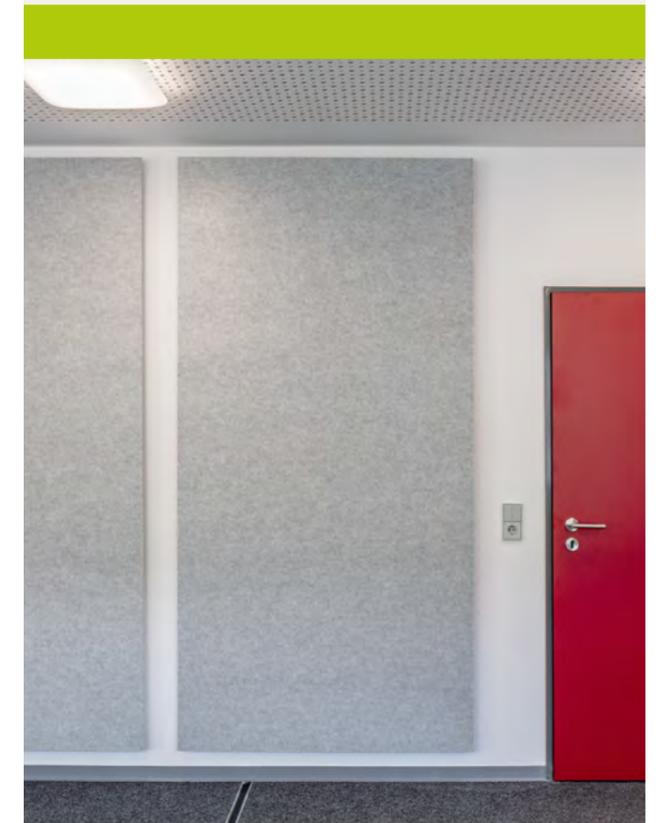
Modulare Deckensysteme – Cleaneo **Module**

Referenzobjekte ab Seite 26
Im Überblick Seite 39



Einzelabsorber – Cleaneo **Single**

Referenzobjekte ab Seite 42
Cleaneo Single Smart Seite 46



Flächentemperierung Seite 40
Nachhaltigkeit Seite 54
Beratung und Services Seite 56
Zitate Seite 57

KNAUF CLEANEO CLASSIC – FUGENLOSE ELEGANZ

Für ein einheitliches und stilvolles Deckenbild. Die fugenlosen Flächendecken geben jedem Raum einen individuellen Charakter.



Knauf Cleaneo Classic
12/20/66 R Versetzte Rundlochung

Hamburg-Finkenwerder ZAL

Zentrum für Angewandte Luftfahrtforschung in Hamburg-Finkenwerder
Bauherr: FAP First Aviation Property Dev., Hamburg
Architekt: Architekten Ingenieure PSP, Hamburg

Knauf Cleaneo Classic
10/16/22 R Streulochung

Forum Hanau

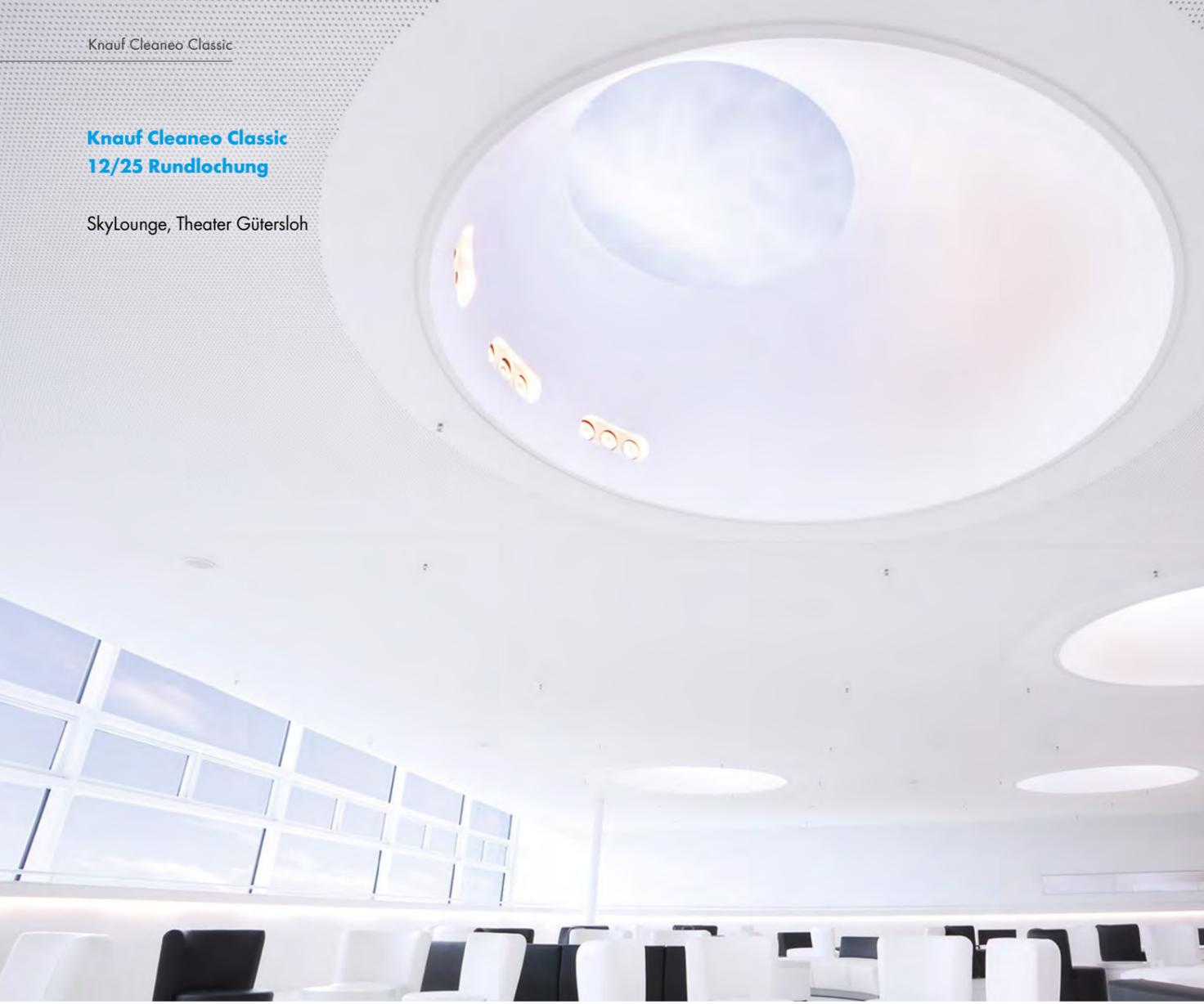
Einkaufszentrum

Bauherr: Hanseatische Betreuungs- und Beteiligungsgesellschaft
(HBB)Architekt: Architekturbüro Rhode-Kellermann-Wawrowsky



**Knauf Cleaneo Classic
12/25 Rundlochung**

SkyLounge, Theater Gütersloh



**Knauf Cleaneo Classic
Streuöschung RE**

Knauf Kantine, Iphofen



**Knauf Cleaneo Classic
12/25 Quadratlochung**

Kreishaus, Detmold
(Foto: Knauf/Klemens Ortmeier)



**Knauf Cleaneo Classic
8/18 Rundlochung**

CCH, Hamburg



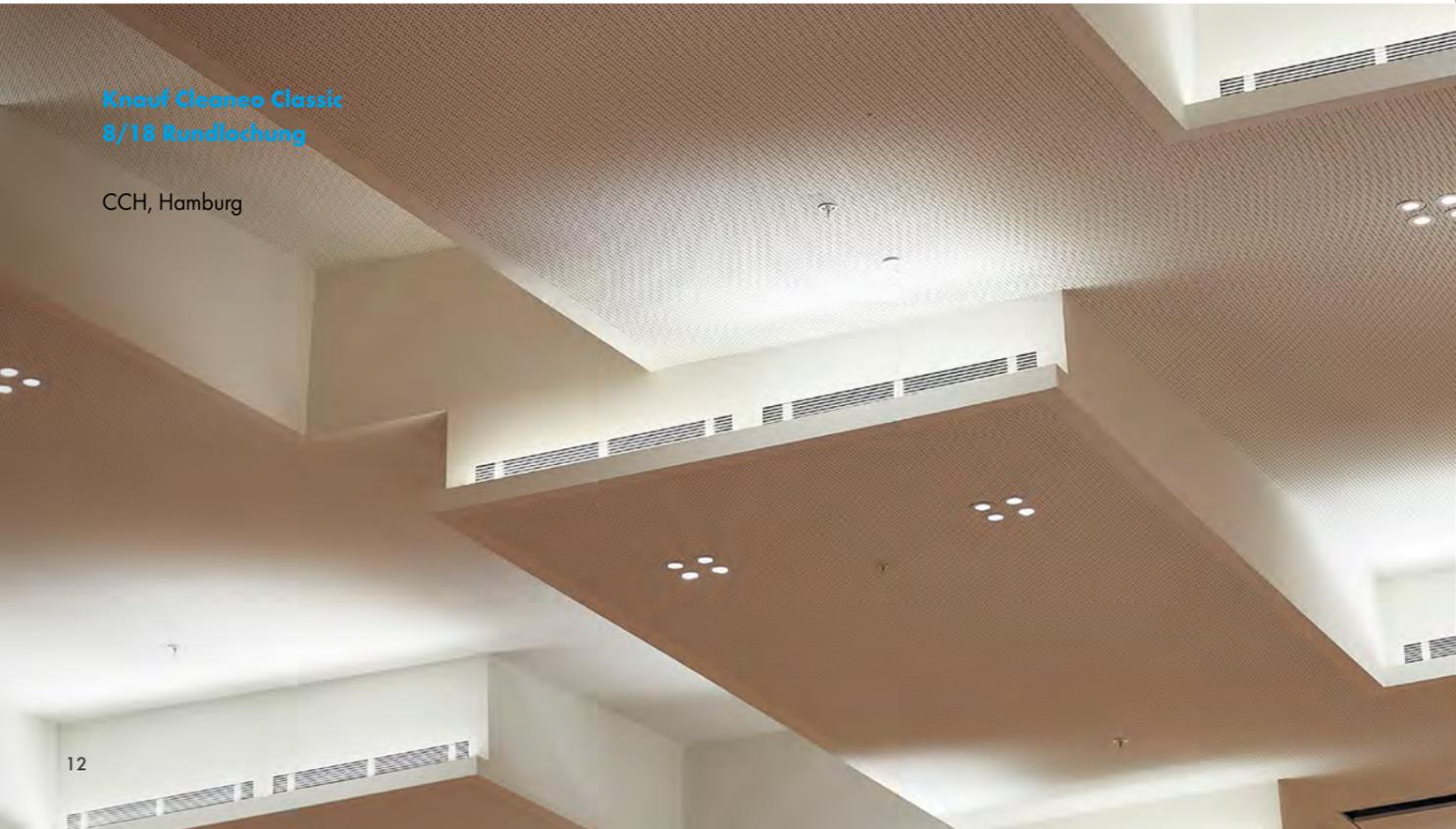
**Knauf Cleaneo Classic
8/18 Rundlochung und GK Lamellen**

CCH, Hamburg



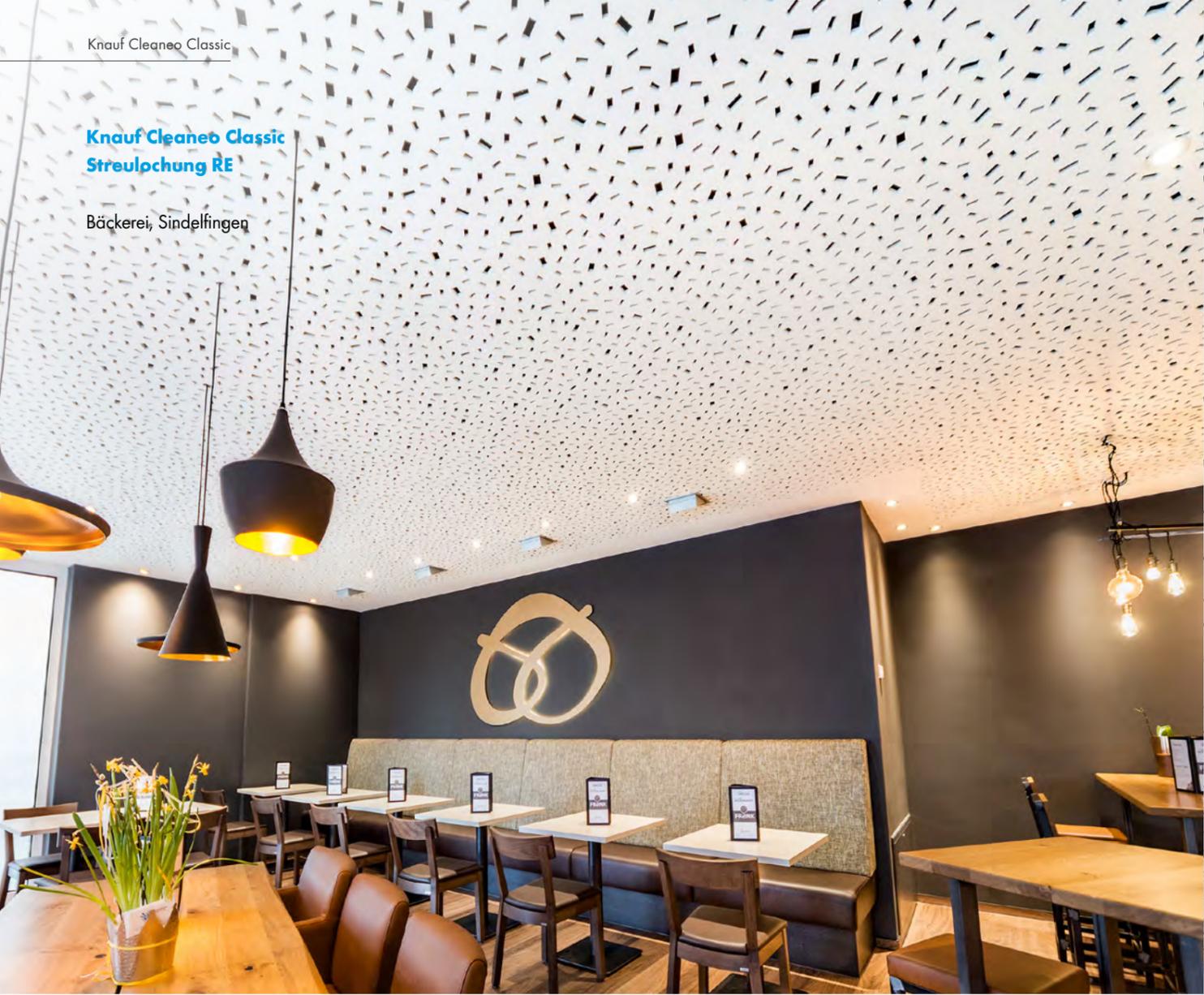
**Knauf Cleaneo Classic
8/18 Rundlochung**

CCH, Hamburg



**Knauf Cleaneo Classic
Streulochung RE**

Bäckerei, Sindelfingen



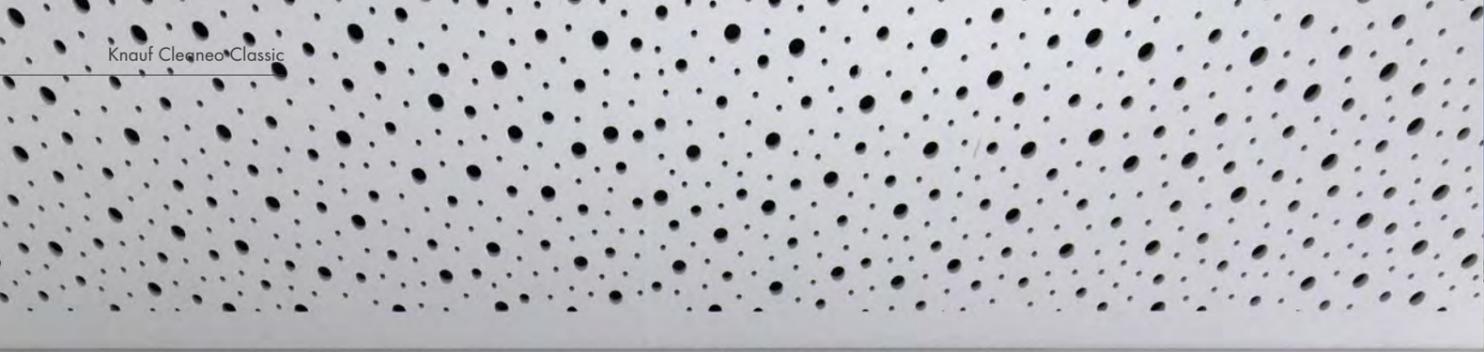
**Knauf Cleaneo Classic
10/16/22 Streulochung**

Lanserhof, Tirol



**Knauf Cleaneo Classic
Streulochung 10/16/22**

Gymnasium, Baden-Baden



Knauf Cleaneo Classic
10/16/22 Streulochung

Klar Folien GmbH & FVG Folien-Vertriebs GmbH, Dernbach



Knauf Cleaneo Classic
8/18 Quadratlochung

Goetheschule, Rüsselsheim



Knauf Cleaneo Classic
8/18 Quadratlochung

Ramsharde Schule, Flensburg



Knauf Cleaneo Classic
12/25 Rundlochung

Ordnungsamt Frankfurt

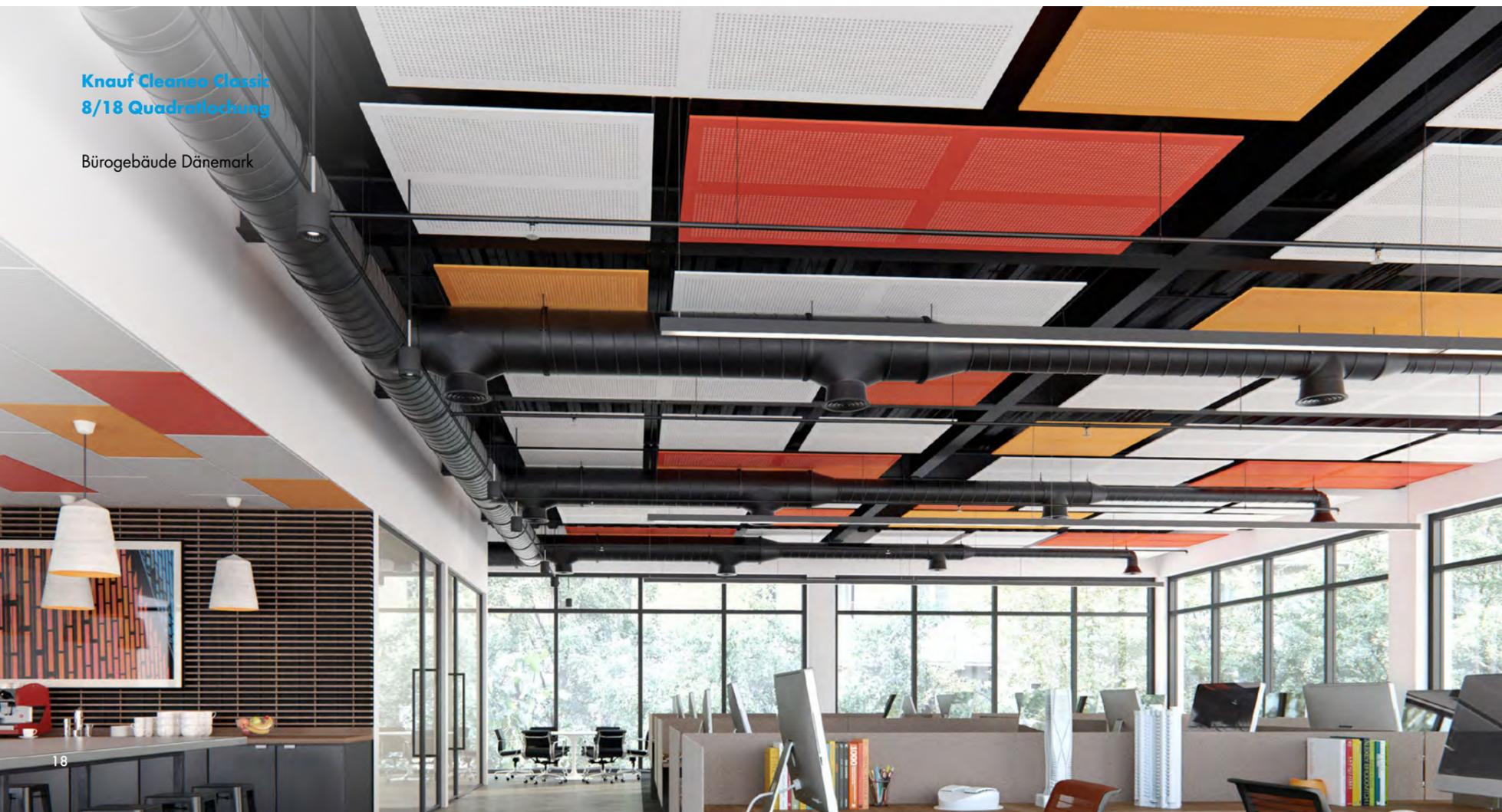
Knauf Cleaneo Classic
12/25 Rundlochung

Grundschule Neubiberg



Knauf Cleaneo Classic
8/18 Quadratlochung

Bürogebäude Dänemark





Ihre Vorteile

Schrauben Sie Cleaneo GO! einfach auf die Profile und die Decke ist fertig! Sie müssen weder spachteln noch streichen, die Platten sind oberflächenfertig.

- › Einfache Direktmontage
- › Kein Streichen oder Spachteln
- › Leichte Renovierung oder Rückbau

EINE DECKE MIT VIELEN VORTEILEN

Lärm und Nachhall schaden der Raumatmosphäre. Mit Cleaneo GO! sorgen Sie für eine angenehme Raumakustik - für Räume zum Wohlfühlen.

- › Einzigartige Akustik
- › Ohne Akustikverlust überstreichbar
- › Gesundes, angenehmes Raumklima

Cleaneo GO! wurde entwickelt um eine ästhetische, helle Akustik-Decke zu schaffen. Der zeitlose Look lässt sich leicht in jede individuelle Raumgestaltung integrieren.

- › Zeitloses Design
- › Minimalistischer Look
- › Monolithische Oberfläche



BRILLANTE AKUSTIK WAR NOCH NIE EINFACHER

Cleaneo GO! ist eine oberflächenfertige Lochdecke für einfache, schnelle Montage. In nur einem Arbeitsschritt erhalten Sie hervorragende Akustik, ein gesundes Raumklima und eine zeitlose, weiße Designdecke.



› Cleaneo GO! Spezialschrauben

Der Schraubenkopf ist weiß lackiert und fügt sich passgenau in die Lochung ein.

Größe: 4,5 x 28 mm

Menge: 500 Stück pro Paket

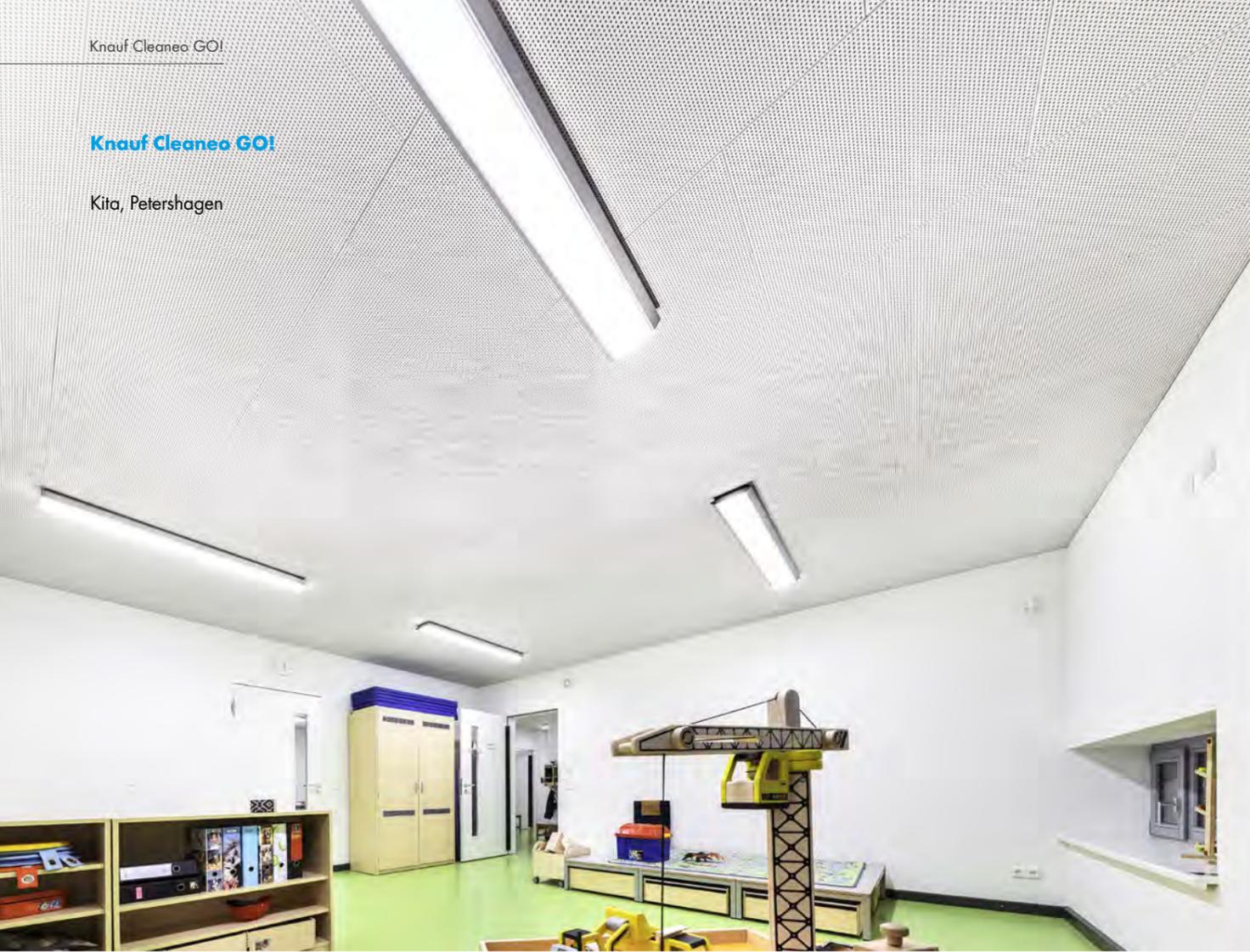
Montageanleitung
Cleaneo GO!



Technisches Blatt
D12G

Knauf Cleaneo GO!

Kita, Petershagen



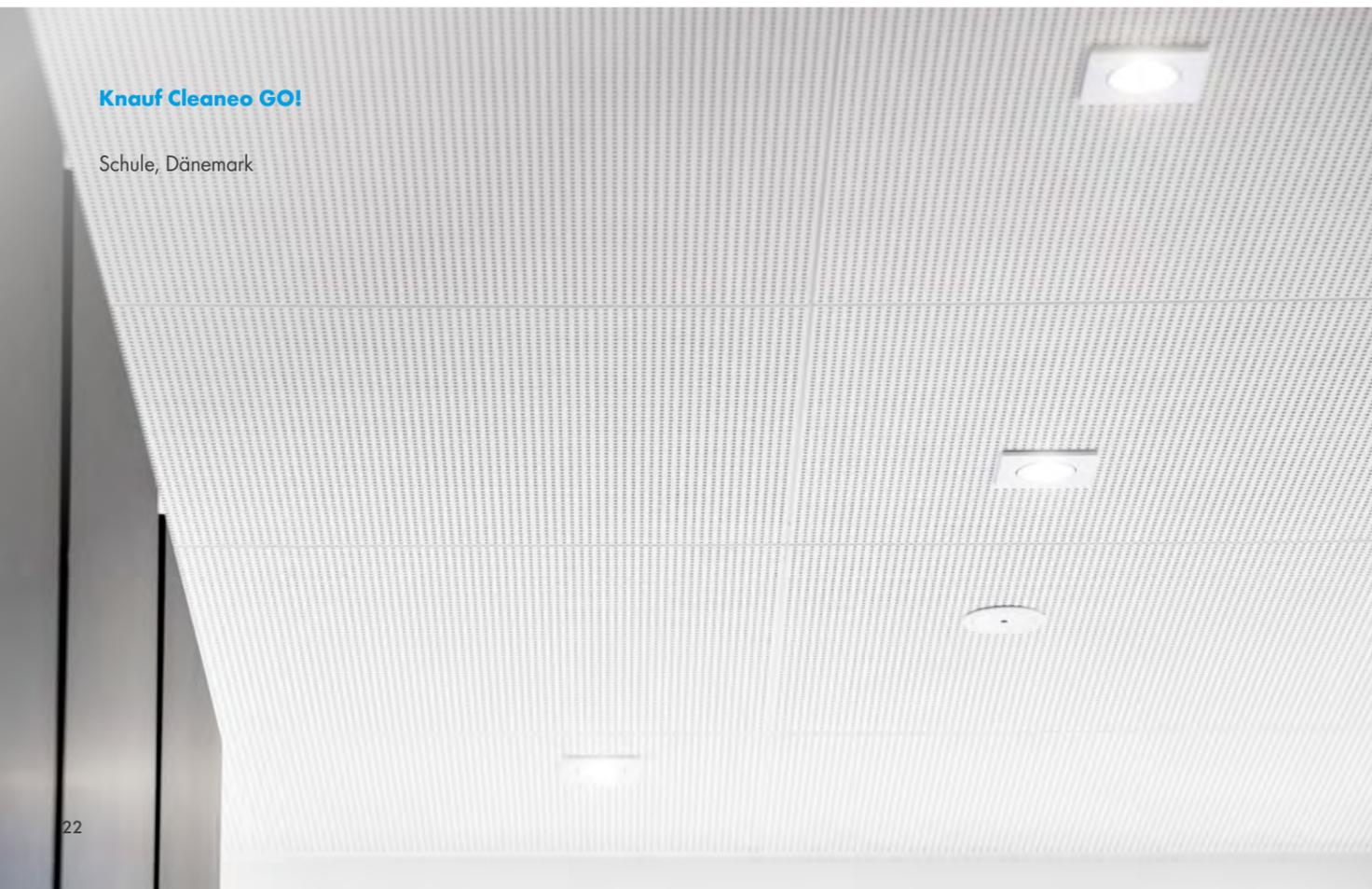
Knauf Cleaneo GO!

Børnehave, KITA Lümü, Neustadt



Knauf Cleaneo GO!

Schule, Dänemark



KNAUF CLEANEO CLASSIC – STILVOLL MIT SYSTEM

Knauf fugenlose Flächendecken vollenden ein einheitliches und stilvolles Deckenbild. Die Knauf Systeme bieten Planern eine Vielzahl unterschiedlicher Lochbilder wie durchlaufende Lochung, Blocklochung und Blockschlitzung

„slotline“. Damit eröffnen sich vielfältige Perspektiven beim Design und bei der Akustik. Guter Stil mit wenig Aufwand – dafür stehen die fugenlosen Flächendecken von Knauf. Die Platten sind schnell und sauber zu verlegen.



Ihre Vorteile

- › Zeitloses elegantes Design
- › Nicht brennbar
- › Erstklassige Akustik
- › Robuste Oberfläche
- › Gips als nachhaltiger Werkstoff

BALLWURFSICHERE SYSTEME



Garantiert ballwurfsicher!

› Der Kick für die Decke
In Sporthallen herrscht Action. Da kann schon mal was an die Decke gehen. Hier spielt die Knauf Cleaneo Classic ihre Stärken aus. Das ballwurfsichere System mit unterschiedlichen Lochbildern ermöglicht es, Räume akustisch individuell anzupassen. Cleaneo Classic Decken kommen in Räumen, wie zum Beispiel Klassenzimmern, Schulfoyers oder Spielräumen in Kindertagesstätten, zum Einsatz. Sie sind optimal gegen hochfliegende Gegenstände geschützt und sehen dabei trotzdem elegant aus.



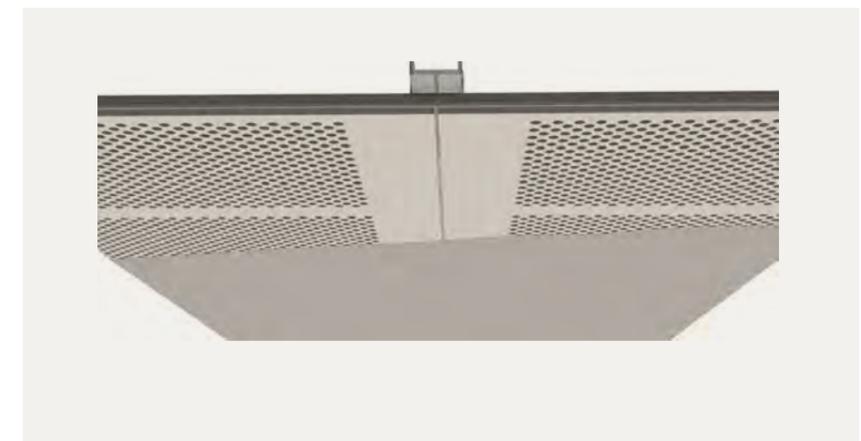
› Knauf Cleaneo Classic Complete – schnell montiert, kein Streichen!
Die montagefertigen Knauf Cleaneo Classic Complete müssen weder gestrichen noch verspachtelt werden. Die sowohl optisch als auch akustisch top ausgestatteten Platten sparen Fachunternehmern zwei komplette Arbeitsschritte und ermöglichen den Planern eine schnellere Fertigstellung des Bauvorhabens, was besonders in den Schulferien ein entscheidender Vorteil ist.

FUGENLOSE FLÄCHENDECKEN IM ÜBERBLICK

Gerade Rundlochung	Versetzte Rundlochung	Gerade Quadratlochung	Streulochung	Cleaneo GO!
8/18 R 12/25 R 6/18 R 10/23 R 15/30 R	8/12/50 R 12/20/66 R	8/18 Q 12/25 Q	8/15/20 R 10/16/22 R 12/20/35 R RE	

AKUSTIKPUTZ FÜR GLATTE AKUSTIKDECKEN

Moderne Architektur setzt auf glatte, ebene Flächen und schallharte Materialien wie Glas und polierten Naturstein. Dass sich edles Design und angenehme Akustik auch in solchen Räumen verwirklichen lassen, beweisen Decken, die mit Akustikputz auf Knauf Putzträgerplatten ausgeführt sind.



KNAUF CLEANEO MODULE – SKANDINAVISCHES DESIGN FÜR ANSPRUCHSVOLLE

Modularen Systemvielfalt an der Decke, funktional und ästhetisch



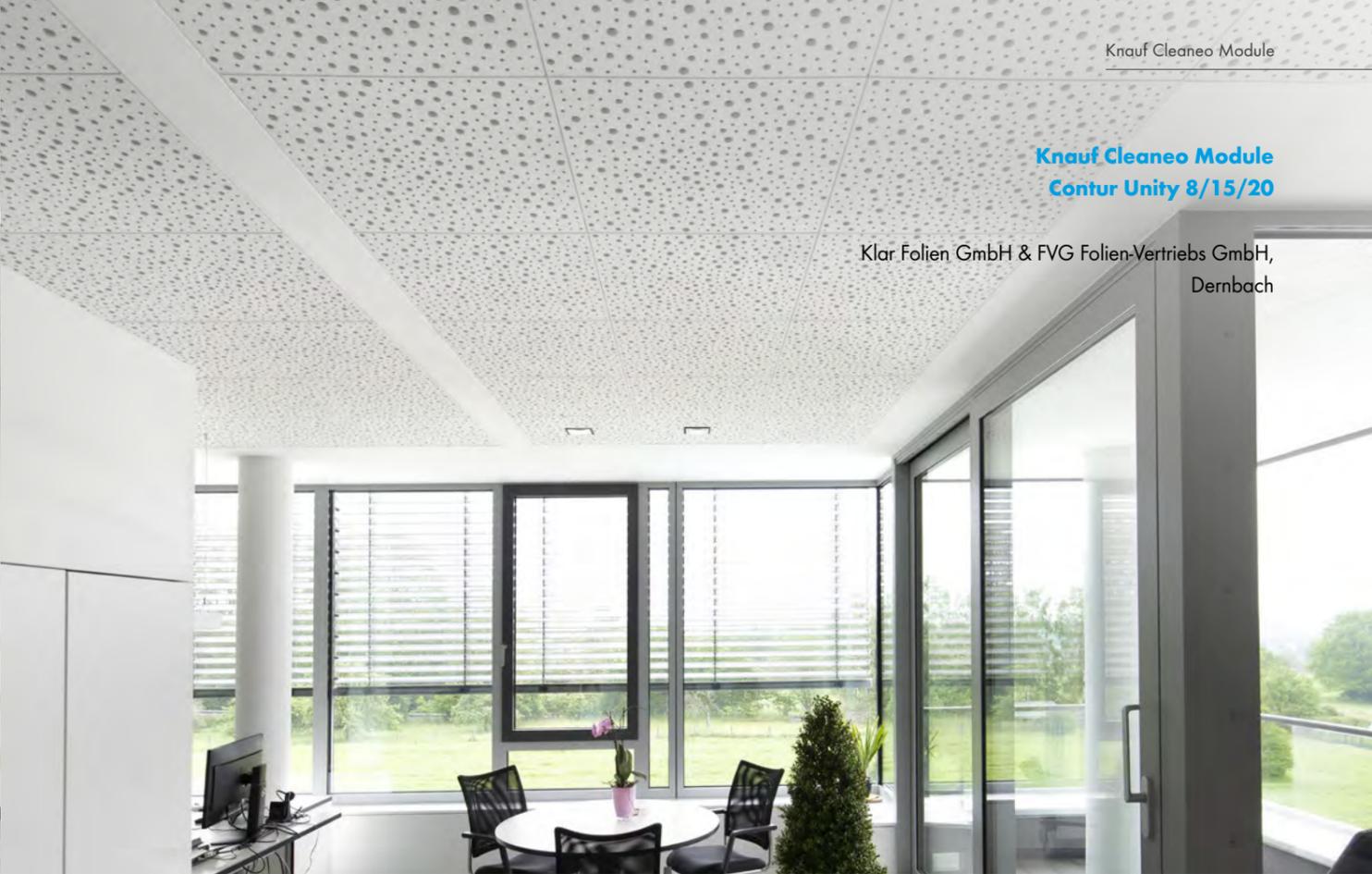
**Knauf Cleaneo Module
Belgravia Unity 9**

Pharmacy Val d'Ajol, Frankreich



**Knauf Cleaneo Module
Contur Unity 8/15/20**

Klar Folien GmbH & FVG Folien-Vertriebs GmbH,
Dernbach



**Knauf Cleaneo Module
Belgravia Unity 8/15/20**

Opel Showroom + offices & meeting room,
Mulhouse



**Knauf Cleaneo Module
Plaza Cubust**

Willy Brandt Schule, Kassel



Knauf Cleaneo Module
Visona Micro

Realschule, Trostberg



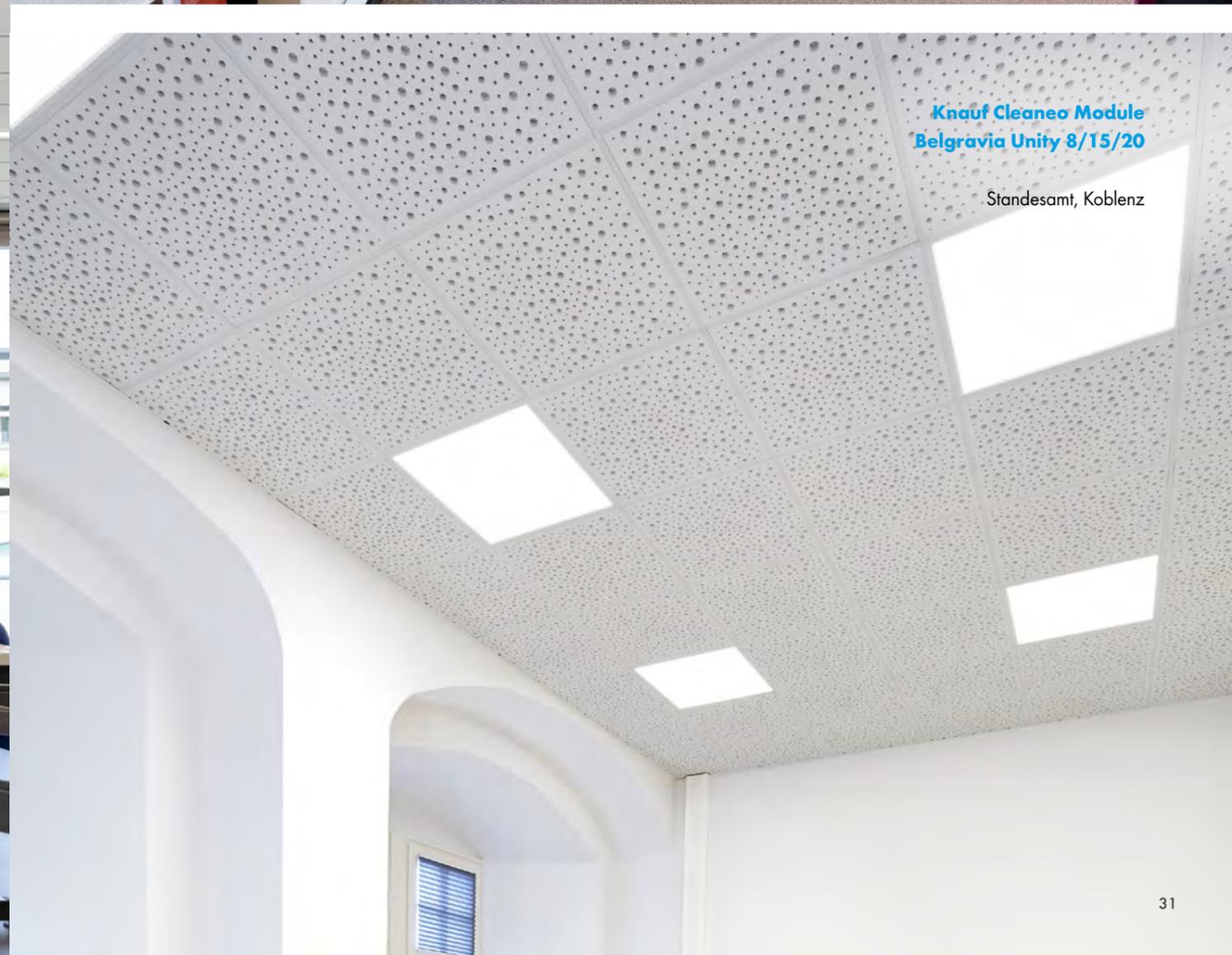
Knauf Cleaneo Module
Belgravia Micro

Dragonskolan, Umeå, Schweden



Knauf Cleaneo Module
Belgravia Unity 8/15/20

Standesamt, Koblenz



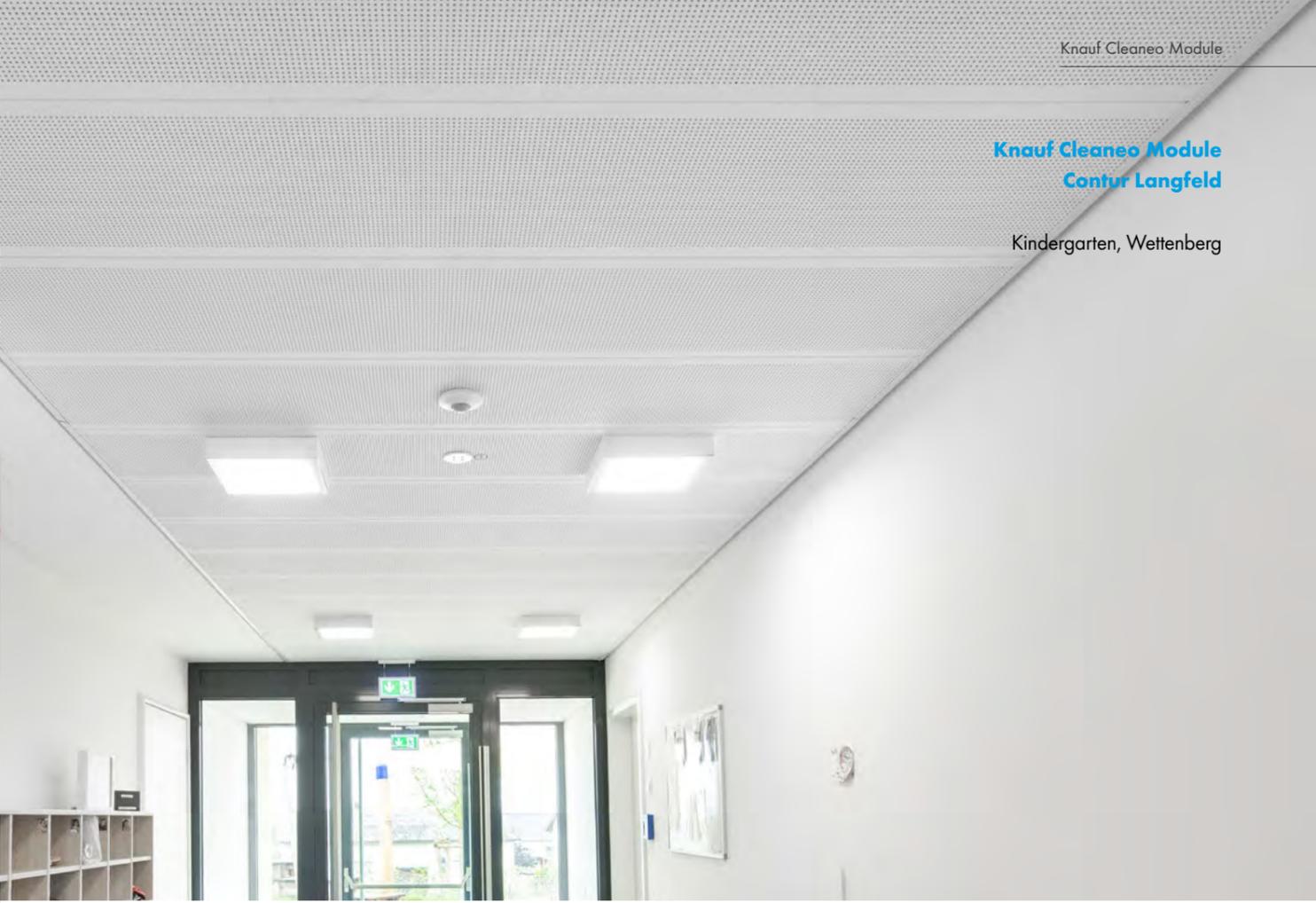
**Knauf Cleaneo Module
Contur Quadril**

Volkswagen Autohaus Scherer, Wiesbaden



**Knauf Cleaneo Module
Contur Langfeld**

Kindergarten, Wettberg



**Knauf Cleaneo Module
Contur Globe**

Modautalschule



**Knauf Cleaneo Module
Plaza Unity 9**

Kita, Gilserberg



**Knauf Cleaneo Module
Belgravia Unity 3**

Ramsharde Schule, Flensburg



**Knauf Cleaneo Module
Plaza Unity 3**

Peugeot, Colmar



**Knauf Cleaneo Module
Corridor F30 Swing**

Realschule, Manching



**Knauf Cleaneo Module
Corridor F30 Swing**

Klinikum Garmisch Partenkirchen



**Knauf Cleaneo Module
Corridor F30 Swing**

Realschule, Manching



KNAUF CLEANEO MODULE – DÄNISCHES DESIGN AVANCIERT ZUM KLASSIKER



Architekten und Designern wird oft vorgeworfen, dass sie den Menschen zu sehr aus dem Blick verloren hätten – in Dänemark steht er im Mittelpunkt. Die Konsequenz sind ehrliche, hochwertige Materialien, die alle Funktionen moderner urbaner Bauweisen aufgreifen.

Angenehme Haptik, volle technische Integration, die nötige Flexibilität für den Alltag, gleichzeitig hochwirksame Akustik und gestalterische Freiheit.

Bei aller Modernität, wie sie beispielsweise die nahezu fugenlosen Lösungen im System Contur bieten, haben diese reversionierbaren Decken das Zeug zum Klassiker.

Ihre Vorteile

- > skandinavisches Design
- > robuste Oberfläche
- > Gips als nachhaltiger Rohstoff
- > nicht brennbar
- > überstreichbar ohne Verlust der Akustik



Modulare Systeme – Konstruktionen und Eigenschaften

CORRIDOR F30/CORRIDOR F30 SWING

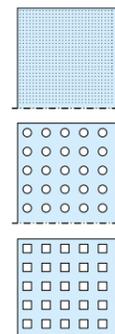
Hochwertige Metall-Elemente kombinieren Brandschutz F30 mit leistungsfähiger Akustik. Die mattweißen Deckenpanels in der Ausführung Corridor F30 oder Corridor F30 Swing haben die identische Optik wie herkömmliche Gips-Lochplatten und ermöglichen so eine

durchgängige Deckengestaltung auch in Gebäudeabschnitten mit erhöhten Brandschutzanforderungen und hoher Installationsdichte wie zum Beispiel Fluren.



FRIESE UND MONTAGEZUBEHÖR
max. 1 WOCHEN LIEFERZEIT!

Die mattweißen Deckenpanels Corridor F30 werden mit Wandanschluss-Friesen aus Gips montiert.



Ihre Vorteile

- > Nicht brennbar
- > Metalldecke in Gipsoptik
- > Hohe Akustikleistung
- > Reversionierbarkeit



Freitragende Akustik-Elementdecken

MODULARE DECKENSYSTEME IM ÜBERBLICK

Quadratische Modulelemente



600 x 600 und 625 x 625 mm

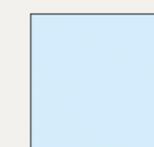


600 x 600 und 625 x 625 mm

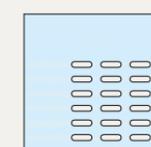


600 x 600 mm

Verfügbare Lochbilder



Regula



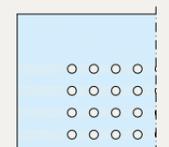
Tangent



Micro



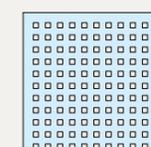
Quadril



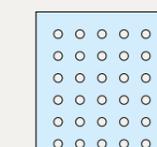
Globe



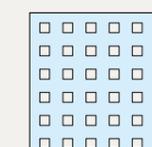
Globus



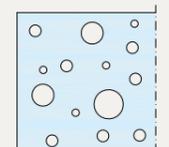
Unity 3



Unity 6



Unity 9



Unity 8/15/20

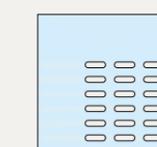
Langfeldelemente



400 x 1.200 mm
verfügbar in



Regula



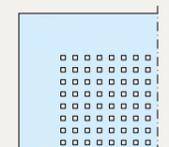
Tangent



400 x 1.200 / 1.500 / 1.800 mm
verfügbar in



Regula



Micro

KONTROLLIERT KÜHLEN UND HEIZEN ÜBER DIE DECKE

Gips - der Werkstoff für Temperiersysteme: Heizen. Kühlen. Akustik.

In Sachen Energieeffizienz und Agilität sind Flächenheiz-Systeme auf der Basis von Gipsdecken unschlagbar.

Bei der Planung und Realisierung öffentlicher und privater Gebäude sind nachhaltige Niedertemperatur-Lösungen gefordert die meist mit einem Bauteil zahlreiche Funktionen

sicherstellen müssen. Wer hier bei der Flächentemperierung auf eine Kombination mit Gips setzt, bekommt ein extrem effizientes System. Heizen und Kühlen in Einem! Zudem können in Kombination mit den Systemen Module und Classic alle Anforderungen an ästhetische Gestaltung und brillante Akustik einfach integriert werden.



Angenehmes Raumklima

Temperierung (Heiz- und Kühlen) primär über Strahlung. Kaum eine Konvektion!



Sicherheit im System

System-Partnerschaften mit Heiz-/Kühlsystem-Anbietern geben Sicherheit in der Ausführung.



Konsequente Nachhaltigkeit

Gips als nachhaltiger Baustoff statt schwerer, betonaktiver Decken.



Brillante Akustik

Knauf Cleaneo Konstruktionen bringen beste Akustik-Wirkung und hochwertige Optik zusammen.

Wir stellen gerne den Kontakt zu leistungsfähigen Systemanbietern her.

Knauf Cleaneo
Belgravia Unity 8/15/20

Schule, Dubai, UAE

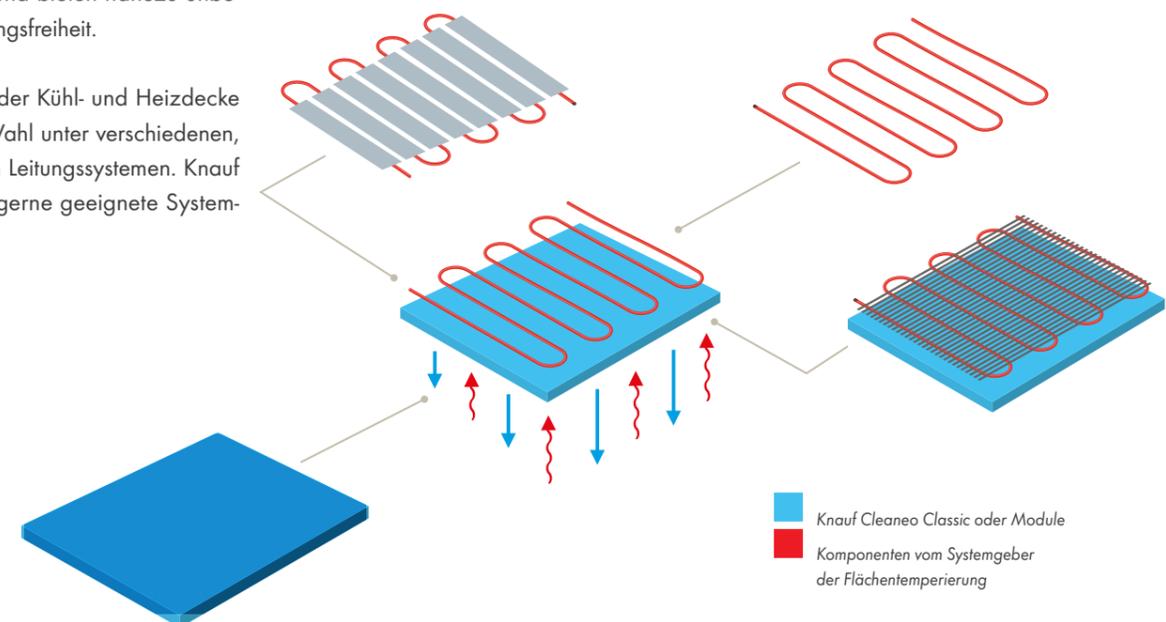


WÄHLEN SIE IHR TEMPERIER-SYSTEM – KNAUF LIEFERT DIE PLATTEN-OBERFLÄCHE

Knauf Cleaneo Decken liefern besonders effiziente und akustisch wirksame, sichtbare Deckenflächen und bieten nahezu unbegrenzte Gestaltungsfreiheit.

Knauf Cleaneo Platten als bewährter System-Bestandteil mit zusätzlicher akustischer Wirksamkeit.

Zur Herstellung der Kühl- und Heizdecke haben Sie die Wahl unter verschiedenen, wasserführenden Leitungssystemen. Knauf vermittelt Ihnen gerne geeignete Systemhersteller.



KNAUF CLEANEO SINGLE – DER EINFACHE WEG ZU GUTER AKUSTIK

Einzelabsorber sind die perfekte Lösung für gezielte akustische Anforderungen. Die robusten, fertigen Systeme absorbieren den Schall homogen und setzen im Raum Akzente.



IHRE VORTEILE

› Schnell nachträglich montiert

Mit Knauf Cleaneo Single gelingt die akustische Optimierung von Räumen im Handumdrehen. Die Platten sind einfach zu montieren, das spart Zeit bei der Realisierung des Bauvorhabens.

› Keine Nachbearbeitung

Die Cleaneo Single Systeme verfügen über eine robuste, fertige Oberfläche und müssen nicht nachbearbeitet werden.

› Optisch top

Die Absorbersysteme setzen dank ihres modernen Designs optische Akzente in jedem Raum.

› Leicht zu pflegen

Die Systeme sind leicht zu reinigen und die gipsbasierten Absorber jederzeit überstreichbar. Für eine garantiert lange Lebensdauer.

› Gute Schallabsorption

Die Knauf Cleaneo Single Systeme verbessern aufgrund ihrer gleichmäßig homogenen Schallabsorption die Akustik in Räumen jeder Art.

› Rahmenlos

Cleaneo Single sind rahmenlos und lassen sich durch die mitgelieferten Abhängensysteme optisch ansprechend montieren.

Knauf Cleaneo Smart Lösungen Cleaneo Single

	individuell überstreichbar Cleaneo Single Up	individuell konfektionierbar Cleaneo Single Smart
Einsatzbereich Wand		■
Einsatzbereich Decke	■	■
Material	Gips	Filzabsorber
Dicke	57 mm	10 mm
Abmessung	800 x 1.600 mm 1.000 x 2.000 mm	1.200 x 1.200 mm 1.200 x 2.400 mm

Knauf Cleaneo Single Up

Tanzschule, Donaueschingen



Knauf Cleaneo Single Up

OBERMEYER Planen + Beraten GmbH, Dresden



Knauf Cleaneo Single Up

Home Entertainment



**Knauf Cleaneo Single
Smart**

Obermeyer, Dresden



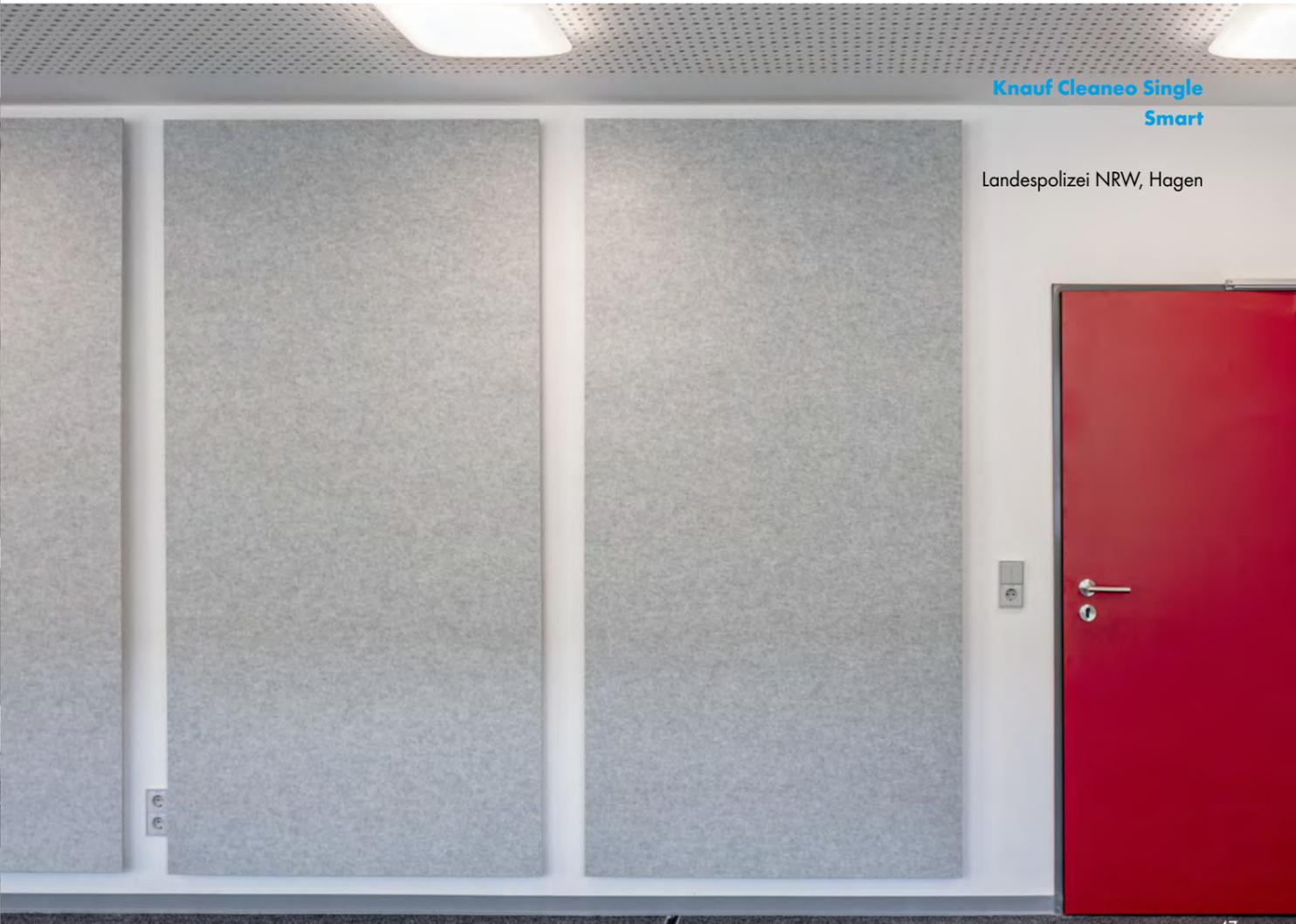
**Knauf Cleaneo Single
Smart**

BNP Bank, Köln



**Knauf Cleaneo Single
Smart**

Landespolizei NRW, Hagen



**Knauf Cleaneo Single
Smart als Lamellensegel**

Raiffeisen Baustoff-Zentrum, Mosbach



**Knauf Cleaneo Single
Smart**

Kindergarten, Ultershausen



**Knauf Cleaneo Single
Smart**

Edeka, Hoppstädten



**Knauf Cleaneo Single
Smart**

Kindertagesstätte, Dresden



DIE ANTI-GERÄUSCH-KULISSE: ÄSTHETISCH, FLEXIBEL, SMART – FÜR WAND UND DECKE

Der intelligente Absorber, hergestellt aus PET-Filz, einem Material mit hoher akustischer Wirksamkeit, verbessert Cleaneo Single Smart den Raumklang durch eine hoch schallabsorbierende Oberflächenstruktur – und ist damit ideal für verschiedenste Wohn- und Arbeitswelten. Die smarte Lösung ist pflegeleicht wie

strapazierfähig, sorgt für ein angenehmes Raumklima und lässt sich farblich vielseitig produzieren. Leicht – auch in der Bearbeitung: Schlank und leicht, dabei trotzdem stabil: Cleaneo Single Smart braucht keine Rahmenkonstruktion und lässt sich mit einem Cuttermesser individuell

bearbeiten – ohne jegliche Staubbildung. Auch die Montage ist komfortabel: mit praktischen Befestigungssets für die Wand (magnetisch oder CD-Profil) und Seilabhängungen für die Decke.

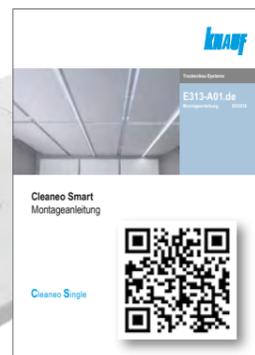
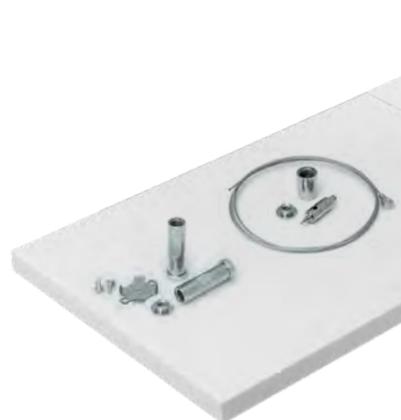


› Standardformate und -farben:

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto;">1,44 m²</div> <p>1.200 x 1.200 x 10 mm</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80px; height: 60px; margin: 0 auto;">2,88 m²</div> <p>1.200 x 2.400 x 10 mm</p>	Unbedruckt sind Single Smart Elemente in den drei Helligkeits-Abstufungen Weiß, Basaltgrau und Hellgrau erhältlich.
<div style="background-color: #f0f0f0; width: 60px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> <p>Weiß</p>	<div style="background-color: #808080; width: 60px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> <p>Basaltgrau</p>	

Gedruckte Standardfarben nach RAL*:

RAL 1002* Sandgelb	RAL 1016* Schwefelgelb	RAL 2000* Gelborange	RAL 3015* Hellrosa	RAL 4004* Bordeauxviolett	
RAL 5017* Verkehrsblau	RAL 6018* Gelbgrün	RAL 6019* Weißgrün	RAL 6026* Opalgrün	RAL 6027* Lichtgrün	RAL 7038* Achatgrau
					RAL 8003* Lehmbräun
					RAL 9002* Grauweiß



Montageanleitung
Cleaneo Smart E313 A01.de



Technische Broschüre
AK06.de



Montagevideo

VOLLE GESTALTUNGSFREIHEIT

Ihre Vorteile

- › Schnelle und schmutzfreie Montage
- › Leicht zu reinigen
- › Robust, bei Verschraubung auf UK sogar ballwurfsicher
- › Aus 100% recyclebarem PET
- › Wohngesundes Material

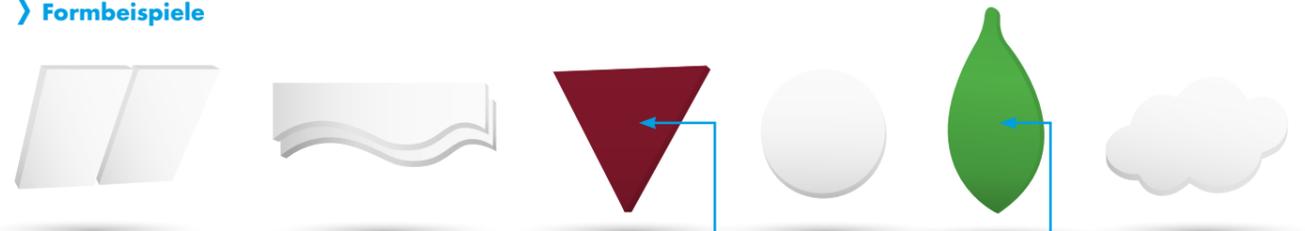
› Klingt gut

Akustische Aufrüstung mit Single Smart geht einfach und ist schön.

› Formen im Kopf?

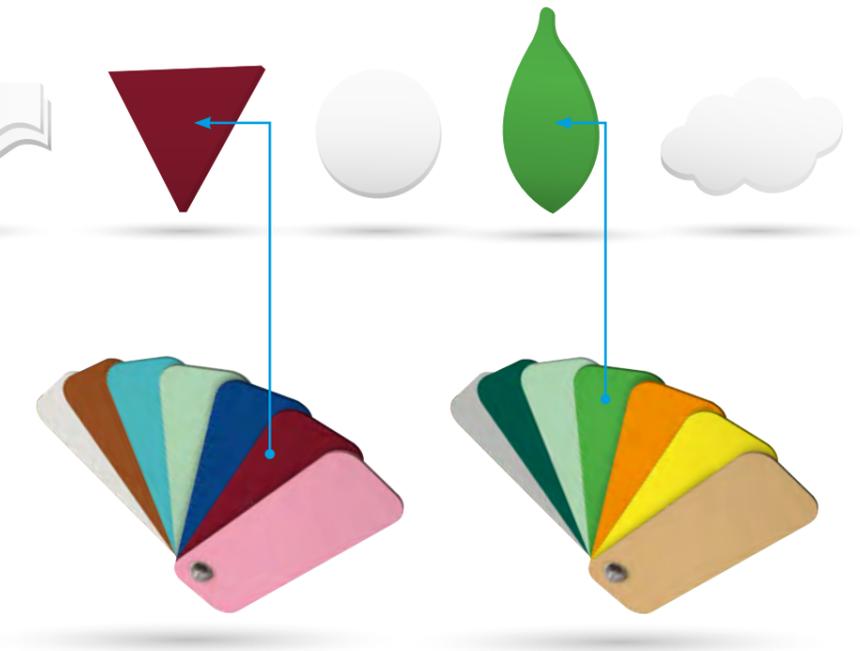
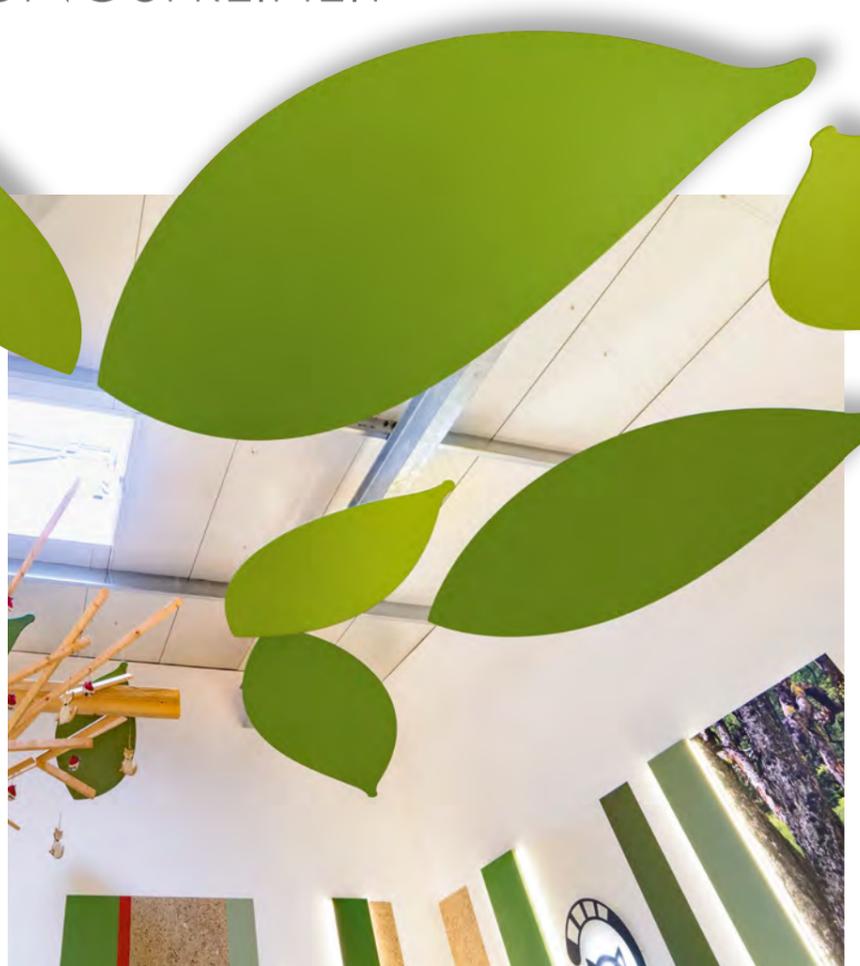
Weil Single Smart keine Rahmenkonstruktion brauchen und aus einem homogenen Baustoff bestehen, sind der freien Formgebung keine Grenzen gesetzt. Werkseitige Produktion nach Plan, z. B. für aufwändig gestaffelte Lamellenkonstruktionen in Wellenform, sorgt für höchste Präzision.

› Formbeispiele



› Freie Wahl nach RAL

Die weißen Akustikelemente können in jeder Farbe in Anlehnung an RAL* oder NCS-System bedruckt geliefert werden. So setzen Sie Farbakzente oder integrieren die Absorberflächen völlig harmonisch in die bestehende Farbgestaltung des Raumes. Auch, ob Sie die Materialkanten weiß absetzen oder farbig gestalten wollen, bleibt Ihre Wahl.



*geringfügige Abweichungen möglich

ABSORBERFLÄCHEN EINFACH BERECHNEN

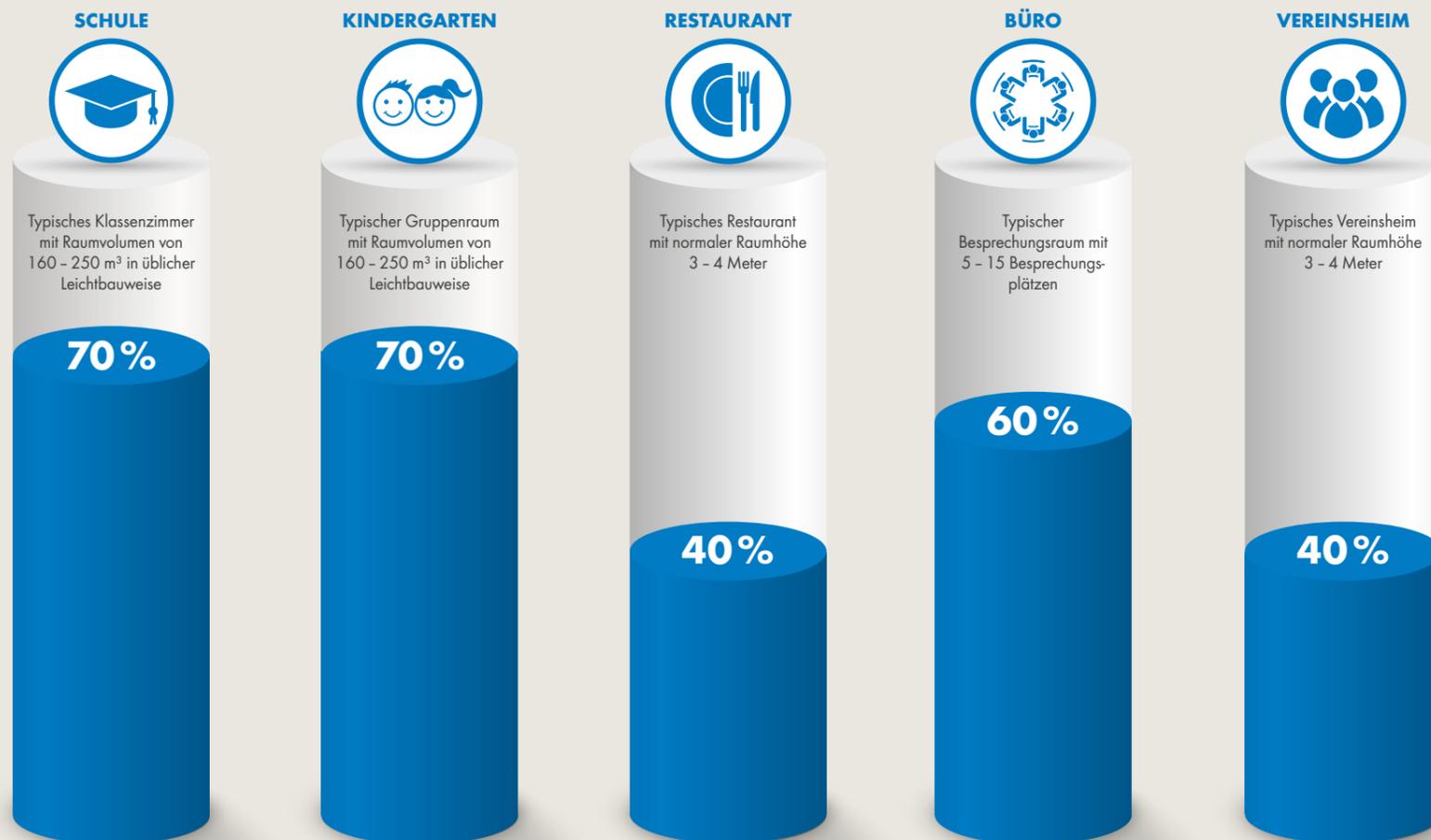
So sorgen Decken- und Wandflächen für optimale Akustik: Die präzise, akustische Auslegung eines Raumes wird durch einen Fachplaner für Akustik ermittelt. Doch es gibt einfache Grundregeln, nach denen Sie selbst eine zuverlässige Einschätzung vornehmen können, welche Flächenanteile als Absorber

ausgebildet werden sollten, um eine gute Akustik zu erreichen. Die unten stehende Tabelle zeigt, abhängig von der Raumnutzung, den Grundflächenanteil, der akustisch wirksam, also Absorber sein sollte.

EMPFEHLUNG FÜR DIE VERTEILUNG DER ABSORBERFLÄCHEN:
80% AN DER DECKE
20% AN DER WAND



ANTEIL ABSORBERFLÄCHE AN GRUNDFLÄCHE bei unterschiedlichen Nutzungsarten



Beispielrechnung Gruppenraum Kindergarten

Grundfläche Gruppenraum: 60 qm
Gesamtfläche Absorber: 42 qm (≙ 70%)

Cleaneo Single Smart
Fläche 2,88 qm (1.200 x 2.400 mm)

Anzahl Absorber:
 $\frac{42 \text{ qm}}{2,88 \text{ qm}} \Rightarrow 15 \text{ Stück insgesamt}$

davon 12 Stück an der Decke (80%)
3 Stück an der Wand (20%)

NACHHALTIGER PLANEN UND BAUEN – MIT KNAUF TROCKENBAU

Bauen muss klimafreundlicher werden und gleichzeitig die Wünsche der Bauherren nach mehr Lebensqualität befriedigen. Beide Ziele sind mit Trockenbau-Konstruktionen von Knauf realisierbar. Bereits in der Planung wird deutlich, dass der Trockenbau auch anspruchsvolle Fragen nach mehr Schallschutz, besserer Akustik und mehr Flächeneffizienz wirtschaftlich beantwortet.

Dank hilfreicher Knauf Services sowie umfangreicher Dokumentationen, Zertifizierungen und Daten sind passende Lösungen leicht zu finden. Für Neubauten und ebenso für Sanierungen im Bestand oder Nachverdichtungen. Die Knauf Experten unterstützen dabei gerne mit Expertise, Tipps und guten Argumenten – und begleiten Sie zuverlässig von der Planung bis zur fachkundigen Montage.



Knauf Trockenbau fördert die Wohngesundheits und das Raumklima



Gips – natürlicher Rohstoff für gesundes, nachhaltiges Bauen

EPD
= Environmental Product Declaration
= Umweltproduktdeklaration

In einer EPD wird die Ökobilanz eines Produktes berechnet.

Z. B.: Wieviel CO₂ hat das Produkt emittiert, bis es das Werk verlassen hat oder wie hoch war der Energiebedarf (erneuerbar/nicht erneuerbar) für ein Produkt bei der Herstellung. EPDs basieren auf komplexen Berechnungen.

Knauf stellt für zahlreiche Produkte EPDs zur Verfügung. Sie sind eine wesentliche Informationsquelle für die verschiedenen Gebäudezertifizierungssysteme.



EPD-BVD-20210142-0801-02
Cleaneo Classic



alle Knauf EPDs
finden Sie hier



KNAUF TROCKENBAU – KREISLAUFWIRTSCHAFT STATT SACKGASSE

› Knauf Gips

Knauf steht für den natürlichen, hochwertigen Baustoff Gips. Unsere Lösungen haben eine lange Lebensdauer und wir legen Wert darauf unsere Gips-Baustoffe immer wieder intelligenten und geschlossenen Recycling-Kreisläufen zuzuführen.

› Rohstoffgewinnung und -sicherung

Durch den Ausstieg aus der Kohleverstromung steht weniger REA-Gips zur Verfügung. Daher steigert Knauf die lokale Gewinnung von Naturgips. Damit einher gehen konsequente Investition in Renaturierungs- und Rekultivierungsmaßnahmen – und damit wertvolle Beiträge zur Biodiversität.

› Produktion

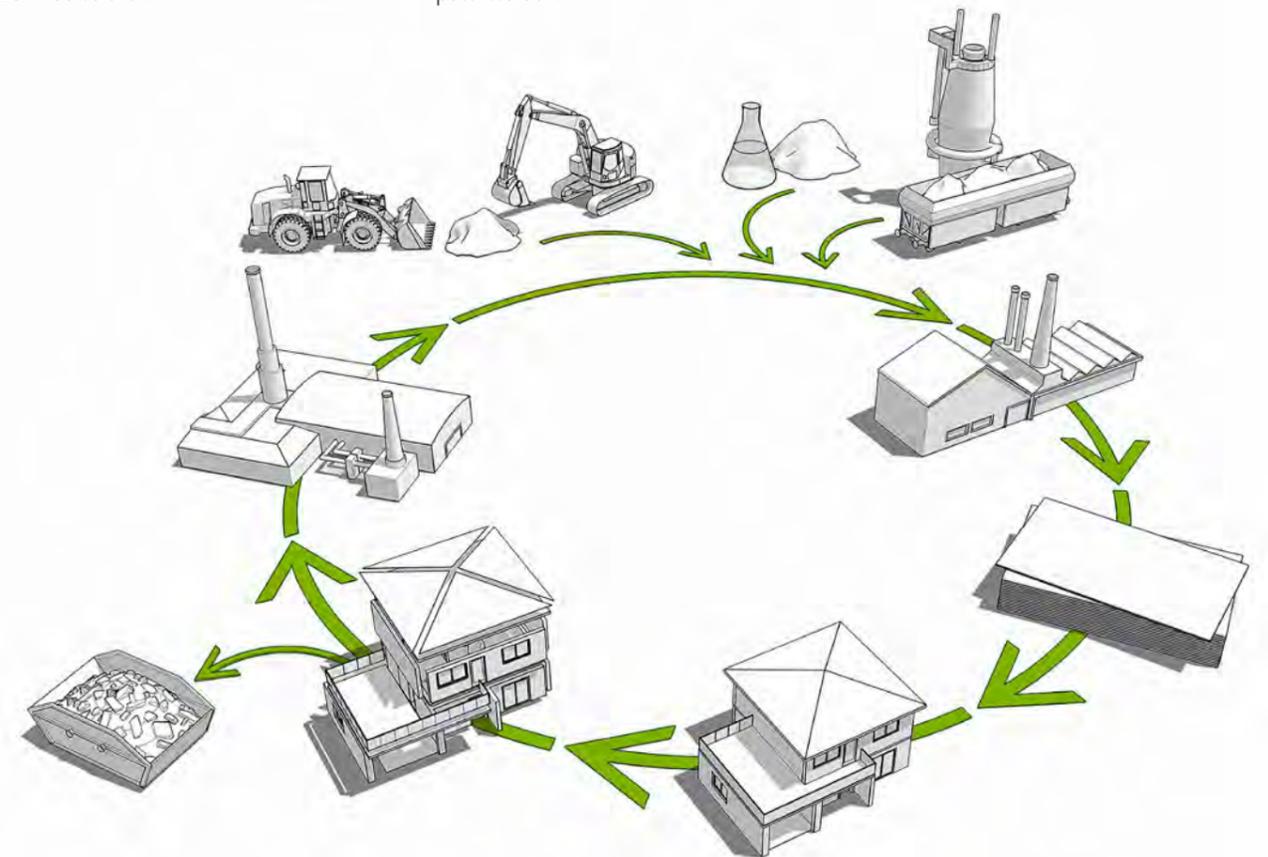
Für die Produktion von Gipsplatten benötigen wir Ressourcen wie Wasser und Energie. Durch technologische Innovationen verbessern wir unsere Prozesse kontinuierlich, um Verbäuche sowie CO₂-Emissionen stetig zu reduzieren.

› Anwendung/Nutzung

Leichte, schlanke Knauf Trockenbau-Lösungen bestehen aus dem Rohstoff Gips und daraus gefertigten wohngesunden Baustoffen. Sie können jede denkbare Anforderung in Sachen Schall-, Wärme- oder Brandschutz maßgeschneidert erfüllen und schonen so die Ressourcen. Keine andere Bauweise kann bei Änderung der Nutzung so wirtschaftlich angepasst werden.

› Recycling

Knauf Gips lässt sich beliebig oft recyceln und behält dabei seine Materialeigenschaften. Die Möglichkeiten zum Recycling sowie die dazu notwendige Infrastruktur baut Knauf kontinuierlich aus, um zukünftig die Anteile an geeigneten Recyclingmaterialien in unseren Systemen nachhaltig zu erhöhen.



Gips – bestens geeignet für die Kreislaufwirtschaft

SERVICE UND BERATUNG – IMMER NAH AM KUNDEN, AUCH DIGITAL

Knauf Deckenberater

Detlef Schäpermeier
Gebiet West
0151 15009344
Detlef.Schaepermeier@knauf.com

Peter Kühn
Gebiet West
0171 3513166
Peter.Kuehn@knauf.com

Cord Bellmann
Gebiet Nord
0170 5858752
Cord.Bellmann@knauf.com

Ekkehard Scholz
Gebiet Ost
0151 52725554
Ekkehard.Scholz@knauf.com

Christof Rösch
Gebiet Süd
0151 15987752
Christof.Roesch@knauf.com

› Ihr Beraterteam

Die Knauf Objektmanager Deckensysteme sind TÜV-zertifizierte Akustikspezialisten. In Deutschland unterstützen unsere Berater flächendeckend professionell und kompetent – von der Planung bis zur Realisierung eines Bauvorhabens.

› Knauf Fachkompetenz Akustik



www.knauf.de/akustik
Ihr Überblick über Referenzen, Systeme, Raumkonzepte und Dokumentation.

› Knauf Ausschreibungscenter



www.ausschreibungscenter.de
Über 3000 aktuelle Ausschreibungstexte in verschiedenen Formaten zum Download.

› Nützliche Helfer für unterwegs



InfothekApp fürs iPad
www.knauf.de/infothek
Damit haben Sie stets alle technischen Informationen kompakt und aktuell zur Hand.



Knauf Raumakustikrechner
www.knauf.de/akustikrechner
Mit dem Raumakustik-Rechner können Sie auf einfache Weise Nachhallzeiten berechnen und raumakustische Planungen durchführen.



Wenn Standard nicht genug ist
www.trockenbau-unlimited.de/akustik
Montagetipps und technische Details erleichtern die Arbeit, Objektbeispiele inspirieren, Tools und Services sparen Zeit.

ARCHITEKT LENNART WIECHELL



» **Der Werkstoff Gips ist extrem interessant in seiner Modularität.**

» **Für uns ist die Decke die Fläche, über die wir Geschichten erzählen.**

» **Wir arbeiten in vielen Bereichen viel intensiver mit dem Hersteller oder den Verarbeitern der Produkte zusammen.**

Lennart Wiechell ist stets auf der Spur von Trends und Innovationen in Architektur und Raum. Mit seinem Studium der Architektur in Braunschweig und Florenz führt sein Weg von Prof. M. v. Gerkan, Ipostudio und 2001 zu Graft Architekten nach Berlin, wo er seinen Blick für visionäre Architektur in leitender Funktion festigt. Seit 2008 ist er geschäftsführender Gesellschafter bei SCHMIDHUBER. Der Raum als Identität einer Marke, Corporate Architecture als Mehrwert der Markenkommunikation, Museen und Brandspaces sind Schwerpunkte seiner Arbeit, beispielhaft in der Gestaltung des Deutschen Pavillons auf der EXPO 2010 in Shanghai, 2015 in Mailand und das Urban Planning Museum in Ningbo.

Neben den Projekten und Kunden sind die Kollegen und die Zusammenarbeit seine zweite Leidenschaft: Als Geschäftsführer betreut Lennart die Bereiche Personal, Recruiting, Academy, Qualitätsmanagement, IT, Informationssicherheit und Datenschutz.

Bild und Text: schmidhuber.de



NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



KNAUF DIREKT

Unser technischer Auskunftsservice – von Profis für Profis! Wählen Sie den direkten Draht zur Just-in-time-Beratung und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit.

- > **Trockenbau- und Boden-Systeme**
Tel. 09001 31-1000*
- > **Putz- und Fassadensysteme**
Tel. 09001 31-2000*

Mo – Do 7:00 – 18:00 Uhr
und Fr 7:00 – 17:00 Uhr



KNAUF AKADEMIE

Mit qualitativ hochwertigen und praxisorientierten Seminaren sowie Webinaren bieten wir Ihnen fundiertes Wissen für heute und auch für morgen. Nutzen Sie diesen Vorsprung für sich und Ihre Mitarbeiter, denn Bildung ist Zukunft!

- > **Tel. 09323 31-487**
- > **www.knauf-akademie.de**



KNAUF DIGITAL

Web, App oder Social Media – technische Unterlagen, interaktive Animationen, Videos und vieles mehr gibt es rund um die Uhr stets aktuell und natürlich kostenlos in der digitalen Welt von Knauf. Diese Klicks lohnen sich!

- > **www.knauf.de**
- > **www.youtube.com/knauf**
- > **www.twitter.com/knauf_DE**
- > **www.facebook.com/knaufDE**

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne Weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Der Prospekt kann aber nicht den Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklicher Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen. Lieferung über den Fachhandel lt. unseren jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkanrufe können abweichen, sie sind abhängig von Netzbetreiber und Tarif.

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen

Knauf Ceiling Solutions
Decken-Systeme
Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen für das Zuhause
Knauf Design
Oberflächenkompetenz
Knauf Gips
Trockenbau-Systeme
Boden-Systeme
Putz- und Fassadensysteme

Knauf Insulation
Dämmsysteme für Sanierung
und Neubau
Knauf Integral
Gipsfasertechnologie für
Boden, Wand und Decke
Knauf Performance Materials
Veredeltes Perlit für Horticulture
und Industrieanwendungen,
technische Isolierungen

Knauf PFT
Maschinenteknik und
Anlagenbau
Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau
Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung