

REFERENZBROSCHÜRE

# METALL & MESH

**KNAUF**CEILING  
Solutions





Wir freuen uns sehr, Ihnen unsere Referenzbrochüre zu Metall & Streckmetall-Projekten vorzustellen.

Um den gestalterischen und architektonischen Herausforderungen, denen Architekten und Planer heute gegenüberstehen, haben wir die prestigeträchtigsten Projekte in allen Marktsegmenten ausgewählt, um Sie zu inspirieren und Lösungen sowie innovative Ideen für ihr nächstes großartiges Projekt zu finden.

Gemischt genutzte Räume, nachhaltiges Design, natürliches Licht oder die Integration von Technologien - was auch immer Sie vorhaben, halten Sie diese Broschüre griffbereit und blicken Sie hinein, sollten Sie auf der Suche nach einer nächsten großen Idee sein.

**[Titelseite]** METAL Baffle Element, RAL 5001 & RAL 5009, unterschiedliche Abmessungen (Klimahaus®, Deutschland, © Bettina Meckel - Fotodesign)

**[Vorherige Seite]** METAL R-H 200, Rd 1522, Global White (Masaryk Universität, Simulationszentrum, Medizinische Fakultät, Brno, Tschechische Republik, © Atelier Lukas Pelech)

**[Rückseite]** Kundenspezifische Lösung METAL Hook-On, Rd 1522, RAL 9005 & 9006 (Flughafen Split, Kroatien, © Miljenko Hegedič)

Alle genannten Farbcodes basieren auf dem RAL-Farbstandard. Änderungen im Sortiment und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Knauf Ceiling Solutions übernimmt keine Haftung für Druckfehler.

Beratende und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website [knaufceilingssolutions.com](http://knaufceilingssolutions.com).



# BÜRO

HAUPTSITZ EINES WELTWEIT FÜHRENDEN GETRÄNKEHERSTELLERS

Belgien

BDO

Schweiz

BLAKE HOUSE

Vereinigtes Königreich

INTERNATIONALE TECHNOLOGIEFIRMA

Italien

HINES

Polen

AURUBIS

Belgien

EINRICHTUNGSHAUS, RIVER HALL GEBÄUDE

Litauen

AGGEMAR FIRMENHAUPTSITZ

Griechenland

FINSTRAL

Deutschland

65 GRESHAM STREET

Vereinigtes Königreich

MORRIS LAW

Schweden

COMMUNITY WINDPOWER LTD

Vereinigtes Königreich

# HAUPTSITZ EINES WELTWEIT FÜHRENDEN GETRÄNKEHERSTELLERS

Belgien

**ARCHITEKT**  
Muriel Hagendorf,  
Jones Lang Lasalle sprl/bvba

**DECKENBAUER**  
Lusobati

**FOTOGRAF**  
© Michael van Oosten

## Zielsetzung

Als der weltgrößte Hersteller von Erfrischungsgetränken eine neue Firmenzentrale im Herzen von Brüssel benötigte, lag das Ziel darin, etwas Besonderes zu schaffen: ein modernes, innovatives, elegantes Design, das ebenso ikonisch werden würde, wie die Marke selbst.

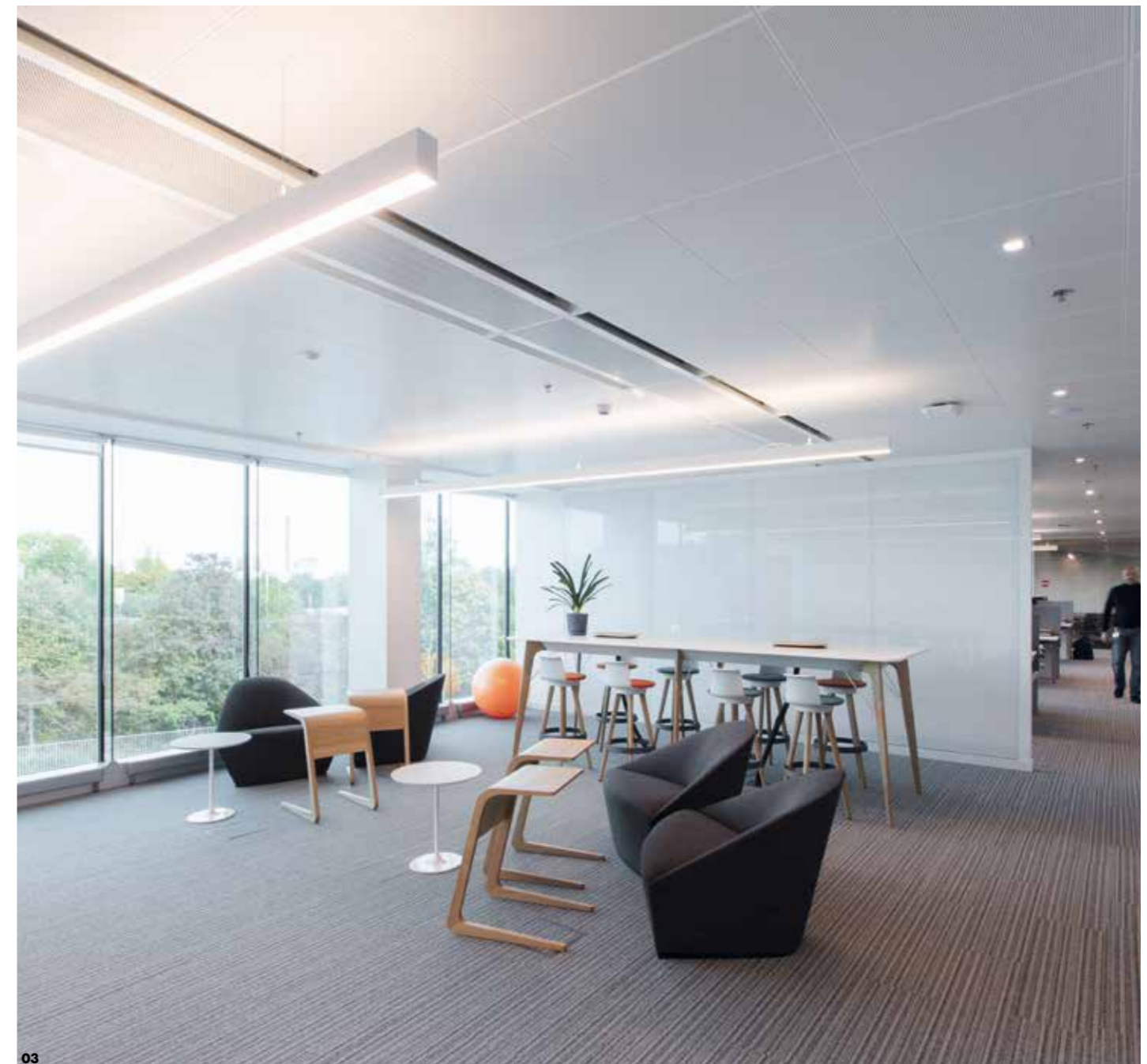
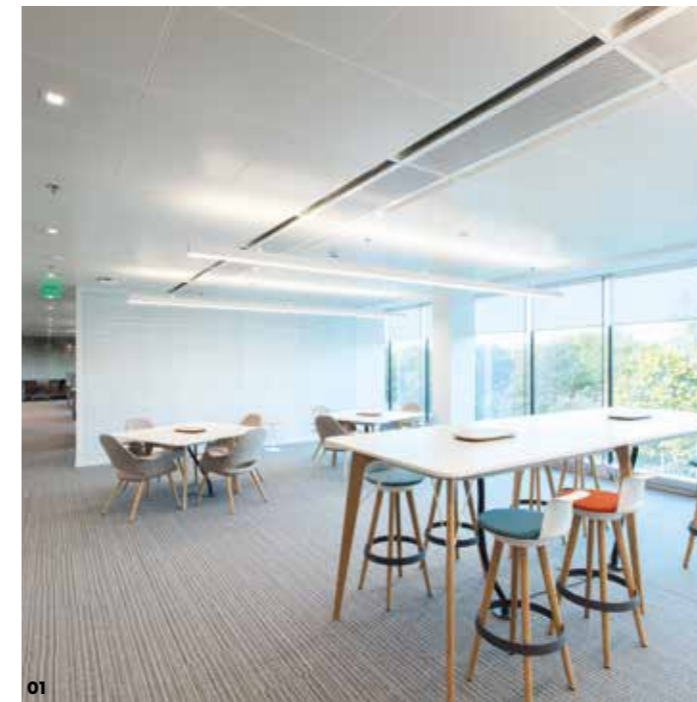
## Resultat

Um dies zu erreichen, wurde die Lösung METAL Q-Clip F mit der Perforation Rg 2516 verwendet. Die Deckengösse beträgt 1.800 m<sup>2</sup>. Mit dem gewählten System gelingt es, eine monolithisch wirkende Oberfläche zu schaffen, die nicht nur hochwertig aussieht, sondern auch ein helles, luftiges Ambiente und Leichtigkeit vermittelt. Für die Lösung wurde die dazugehörige verdeckte Unterkonstruktion eingesetzt.

Die Standardperforation bringt praktischen, wie auch ästhetischen Nutzen, indem sie akustischen Komfort für die Mitarbeiter in den modernen, offenen Räumen innerhalb des Gebäudes bietet. Aussehen und Leistung kombiniert, geben diesem Gebäude das Finish, das diese weltweit führende namhafte Marke verdient.

01/02/03

METAL Q-Clip F, Rg 2516, Global White  
U-Profil + DP12 Klemmprofil



**ARCHITEKT**  
Ensemble Architecture et Urbanisme SA

**AUFTRAGGEBER**  
BDO SA

**DECKENBAUER**  
M+M Montage-Maintenance SA

**FOTOGRAF**  
© Sébastien Puiatti

## Zielsetzung

Als Schweizer Experte für Wirtschaftsprüfung, Buchhaltung und Versicherung, hatte BDO eine klare Vorstellung was für ihre Büroerweiterung in Lausanne benötigt würde. Der Kunde stellte dem Team für die technische Analyse ein Bild der kompakten Räumlichkeiten mit komplexen Anforderungen zur Verfügung, damit eine einzigartige Decke, die sowohl ästhetisch ansprechend, als auch akustisch geeignet war, geschaffen werden konnte. Die Anforderungen waren klar: Aufhellung dunkler Bereiche, Herstellung von Symmetrie, Harmonie in allen Teilen des Gebäudes und Schaffung eines komfortablen Arbeitsumfelds, das perfekt an heutige Anforderungen angepasst ist.

## Resultat

Diese Erfordernisse verlangten, sich von Standardpraktiken weg, hin zu anderem Denken zu bewegen. Dabei wählte der Architekt eine geometrische Herangehensweise, genannt 'Die Diagonale', in Anlehnung an die Diagonalebewegung des Läufers beim Schach. 300 m<sup>2</sup> maßgefertigte, dreieckige METAL R-H 220 Deckenplatten, zusammen mit 15 speziell angefertigten Spiegel-Aluminium Deckensegeln METAL Sonic Element machten diese Vision zur Realität und schafften eine ästhetisch einzigartige Decke. Diese hellen und faszinierenden Formen wurden durch einen spielerischen Ansatz in der Beleuchtung vervollständigt, bei der LEDs so integriert wurden, dass ein Wechsel von Licht und Dunkelheit, Schatten und Tiefe erzeugt und gleichzeitig benötigte Bereiche beleuchtet werden wodurch die Decke weit über eine banale, 'flache' Oberfläche hinaus zu einem zentralen Element in den neu erweiterten Büros wird.

**01**  
Kundenspezifische Lösung METAL Sonic Element Deckensegel, Aluminium mit Spiegeleffekt-Oberfläche und passender Abhängung

**02**  
Kundenspezifische Lösung METAL R-H 220 Dreiecksplatten mit integrierten LEDs U-Profil + H-Tragprofil

**03**  
Kundenspezifische Dreiecksplatten, System METAL R-H 220 mit integrierten LEDs U-Profil + H-Tragprofil



# BLAKE HOUSE

## Vereinigtes Königreich

**ARCHITEKT**  
BPR Architects

**AUFTRAGGEBER**  
Henry Boot Developments

**DECKENBAUER**  
Apex / StroyResurs, LLC

**FOTOGRAF**  
© Philip Durrant

### Zielsetzung

Blake House ist Teil einer prestigeträchtigen Bürorenovierung im Wert von 3,9 Millionen Pfund im Auftrag eines großen britischen Immobilienentwicklers und ist ein zweckgebautes, dreistöckiges Geschäftsgebäude. Ziel war es, einen Raum zu schaffen, in dem Menschen aktiv arbeiten können: hell, offen und luftig. Gleichzeitig sollte der Zugang zum Deckenhohlraum und für laufende Wartungen einfach möglich sein.

### Resultat

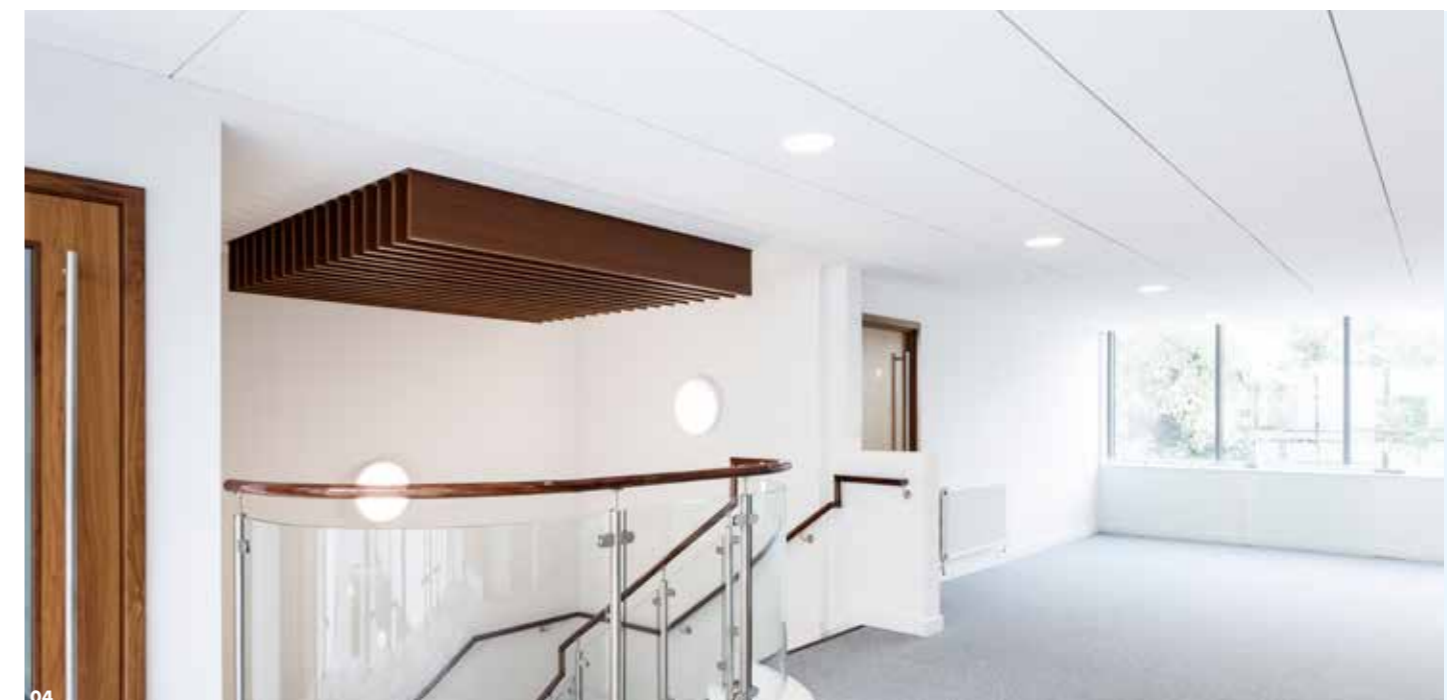
Für die 2.800 m<sup>2</sup> Deckenfläche kam die Lösung METAL Baffle Element mit Holzeffekt Amerikanische Walnuss in Kombination mit dem System METAL Lay-In MicroLook mit zugehörigem Unterkonstruktionssystem zum Einsatz. So entstand für die Lobby-Erweiterung mit Haupttreppe eine spannungsvolle Deckenarchitektur mit linearer Ästhetik. Die Einrichtungsgegenstände rund um die Gemeinschaftsräume sind in schwarzer Walnuss-Optik akzentuiert, angelehnt an die Oberfläche der Baffles und ohne das Design zu überfordern. Neben der optischen Wirkung ermöglichen die gewählten Deckenlösungen eine einfache Integration von Einbauten und erreichen die erforderliche akustische Wirksamkeit aufgrund der Perforation sowie des eingelegten Akustikvlieses. Die Baffles sind außerdem sehr langlebig und kratzfest, bestehen aus bis zu 30 % recyceltem Stahl und sind schnell und einfach zu installieren – was sie zur idealen Allround-Lösung für einen modernen, nachhaltigen und produktiven Arbeitsplatz macht.

#### 01/02

METAL Baffle Element mit Holzeffekt Amerikanische Walnuss  
U-Profile

#### 03/04

METAL Lay-In MicroLook  
Sichtbar und demonierbar - System C (15 mm T-Schiene)



# INTERNATIONALE TECHNOLOGIEFIRMA

## Italy

**ARCHITEKT**  
DEGW Arch. Adamo/Boienti

**DECKENBAUER**  
Contec

**FOTOGRAF**  
© FUD

## Zielsetzung

Wenn ein internationaler Technologiegigant danach strebt, einen regionalen Firmensitz zu gründen, besteht die Herausforderung immer darin, ihn neu und anders zu gestalten. Wie kann man es vermeiden, nur ein weiteres gesichtsloses, multinationales Büro zu bauen, sondern stattdessen einen Arbeitsplatz zu kreieren, der sowohl die Persönlichkeit des Unternehmens, als auch alle Besonderheiten der Gegend vereint?

## Resultat

Der Schlüssel zur Gestaltung des neuen Firmensitzes lag in den Werten des Unternehmens: Offenheit, Flexibilität, Energie, Dynamik und Innovation.

Durch die Ausgestaltung dieser Werte, erschuf das Team einen Raum, der die Marke reflektiert und gleichzeitig das Kernkonzept ‚Made in Italy‘ einschließt.

Durch die Kombination von 1.100 m<sup>2</sup> METAL Baffle Elements und der ungewöhnlichen Verwendung des U-Profil-Systems, kreierte das Team einen Raum, der sofort wohnlich und kreativ war. Die Ästhetik des robusten Betons wurde beibehalten und die Abhängepunkte verdeckt, um nicht vom Design abzulenken. Gleichzeitig wurde eine warme und einladende Atmosphäre geschaffen, die zu produktivem und komfortablem Arbeiten einlädt. Das Gebäude wurde so zu einem ikonischen Firmensitz, der alle Besonderheiten Italiens durch die Linse eines der weltweit führenden Unternehmen feiert.

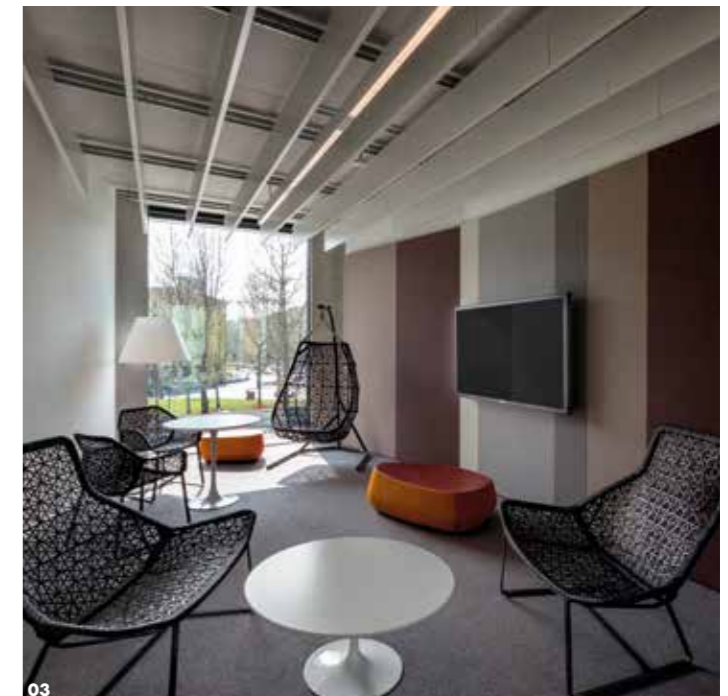
01/02/03  
METAL Baffle Element  
U-Profil



01



02



03

# HINES

## Polen

### ARCHITEKT

Rolfe Judd Polska sp.z o.o.

### AUFTRAGGEBER

Hines Polska sp. z .o.o.

### FOTOGRAF

© Szymon Polański

## Zielsetzung

Als weltweit agierender Immobilienentwicklungsgigant und führend in Bezug auf nachhaltige Immobilien, suchte Hines einen neuen Hauptsitz in Polen für sein regionales Team. Hierbei arbeiteten sie mit Architekten zusammen, um einen Raum zu schaffen, der ihre Expertise und ihren Einsatz für Nachhaltigkeit, ebenso wie ihre Werte widerspiegelt: Flexibilität, Kreativität und Offenheit.

## Resultat

Gemeinsam wandte sich das Team an Knauf Ceiling Solutions als Partner für nachhaltiges Bauen, der diese Werte, die das Ethos des Kunden perfekt reflektieren, in Räume fassen konnte.

In den Fluren und dem Empfangsbereich, wurde das Streckmetall-Deckensystem MESH R-H 215, mit der Masche RB35 in der Farbe RAL 9005 verwendet. Die schwarze Decke ist voll funktionstüchtig und demontierbar, um Flexibilität bei der Wartung zu gewährleisten.

01/02

MESH R-H 215, RB35, RAL 9005  
U-Profil + H-Tragprofil 35 mm



# AURUBIS

## Belgien

### ARCHITEKT

Aurubis Belgium SA/NV

### DECKENBAUER

Renobo bvba

### FOTOGRAF

© Michael van Oosten

## Zielsetzung

Aurubis ist die weltweit größte Kupfer-Recyclingfirma und ist in verschiedenen Branchen tätig, von der chemischen Industrie, über Elektrotechnik und Elektronik, bis hin zu erneuerbaren Energien, der Bau- und der Automobilindustrie. Für die Vergrößerung seines Vorzeigewerks in Olen, Belgien, benötigte das Unternehmen ein neues Bürogebäude – einen offenen, sauberen und eleganten Raum, der einen Kontrast zur Schwerindustrie des Werks bieten sollte.

## Resultat

Das Team verwendete für die 1,465 m<sup>2</sup> Deckenfläche die Lösung METAL Tegular 2, mikroperforiert mit einer Premium OP19 Akustikeinlage und nutzte die großen Fenster des Bürogebäudes durch hochreflektierende Platten geschickt in der gesamten Einrichtung für mehr natürliches Licht.

Ein weiterer Vorteil dieses Systems war die außergewöhnliche Schallabsorptionsqualität. In einem Raum, wo Menschen Platz und Ruhe brauchen, um sich auf ihre Arbeit zu konzentrieren, bot diese Deckenlösung höheren akustischen Komfort mit einem gleichzeitig hohen Grad an Tageslicht – So wurde Aurubis Vorstellung eines sauberen, offenen Bereichs für größeres Wohlbefinden und Produktivität erreicht.

01/02/03

METAL Tegular 2, Rd 1522, Premium OP19 Akustikeinlage  
Sichtbar und demontierbar - System C (24 mm T-Schiene)



01



02



03

# EINRICHTUNGSHAUS, RIVER HALL GEBÄUDE

Litauen

## ARCHITEKT

G. Natkevicius & Partneriai, UAB

## AUFTRAGGEBER

Sirin Development, UAB

## FOTOGRAF

© Szymon Polański

## Zielsetzung

Wie es einem der weltweit bekanntesten Einrichtungs- und DIY (Do it yourself) Heimwerkergiganten gebührt, wurde beim River Hall Gebäude in Kaunas ebenso viel Wert auf Ästhetik wie auf Zweckmäßigkeit, Funktionalität, Qualität und Design gelegt. Einer starken Marke mit fester Verpflichtung zu nachhaltiger Entwicklung treu bleibend, musste das Team dauerhaft langlebige, durchgehende Decken entwerfen, die neben einem Hauch von Eleganz, auch Komfort für die Mitarbeiter innerhalb der großen Büroflächen bieten.

## Resultat

In einer solchen Umgebung, ist die Raumakustik der Schlüssel. Daher wählte das Team das Deckensystem METAL R-Clip F mit perforierten Platten sowie Akustikeinlage, abgehängt mit U-Profilen, um eine hohe Schallabsorption und ein verdecktes monolithisches Erscheinungsbild zu gewährleisten. Die Deckenplatten sind abnehmbar und Cradle to Cradle Certified® in Silber. Diese Deckenlösung gewährleistet außerdem den einfachen Zugang zum Deckenhohlraum, was die Wartung vereinfacht. Dies macht sie noch praktischer und bringt das Gebäude in Bezug auf Design, Einbauten, Wohlbefinden und Nachhaltigkeit auf den neuesten Stand.

01/02/03

METAL R-Clip F, Lg 25042, Global White  
U-Profil + DP12 Klemmprofil



# AGGEMAR FIRMENHAUPTSITZ

## Griechenland

### ARCHITEKT

Rena Sakellariou Sparch PC

### AUFTRAGGEBER

Aggemar Real Estate Development S.A.

### DECKENBAUER

Intrakat S.A.

### FOTOGRAF

© Erieta Attali

## Zielsetzung

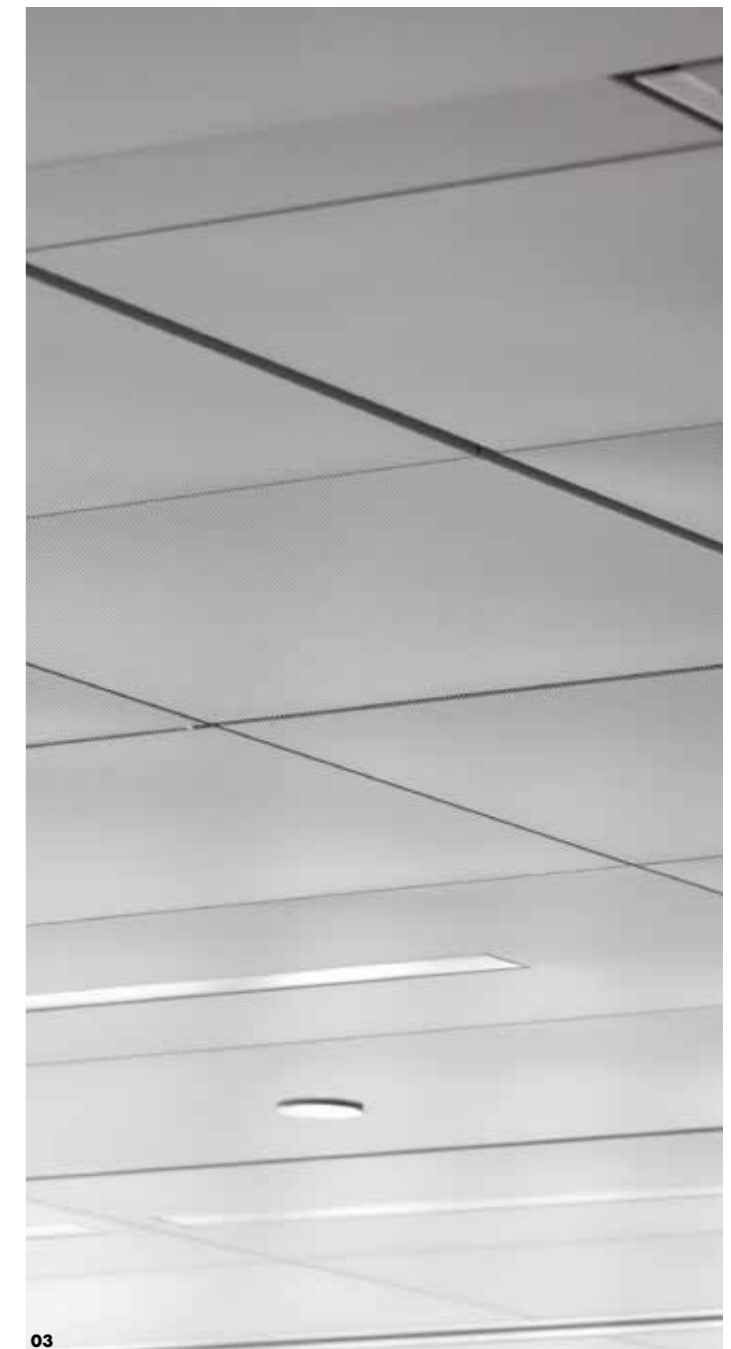
Die Inspiration für diesen visionären Firmensitz in Athen entstand durch die eigenen maritimen Aktivitäten des Kunden. In Anlehnung an Ozeanreisen spielen fließende Kurven und strömende Geometrie mit Richtungen und verändern Horizonte - in Innenräumen, die es für dieses Konzept braucht, mit verspieltem Interieur, das natürliches Licht mit weithin offenen Räumen kombiniert und so ans Meer erinnert.

## Resultat

Diese offenen, luftigen, nautisch beeinflussten Räume – von den Büros, bis hin zum Firmenmuseum, einer Bibliothek, einem Fitnessstudio, einem Restaurant, einem Amphitheater und mehr – wurde durch das vielseitige METAL R-H 200 Deckensystem ermöglicht. Durch eine hohe Lichtreflexion trug diese Deckenlösung zur natürlichen Verteilung des Sonnenlichts in sämtlichen Innenräumen des Gebäudes bei – was, zusammen mit dem vollständigen Cradle to Cradle Certified® Silber Status, dazu beitrug, dass das Projekt die LEED-Platin-Zertifizierung für herausragende Leistungen in Bezug auf Nachhaltigkeit, Gesundheit und Wohlbefinden erhielt.

01/02/03

METAL R-H 200  
U-Profil + Z-Tragprofil



**ARCHITEKT**  
Fußner | Kühne Architekten

**AUFTRAGGEBER**  
Finstal AG

**DECKENBAUER**  
Schmid Trockenbau GmbH

**FOTOGRAF**  
© David Güntsch

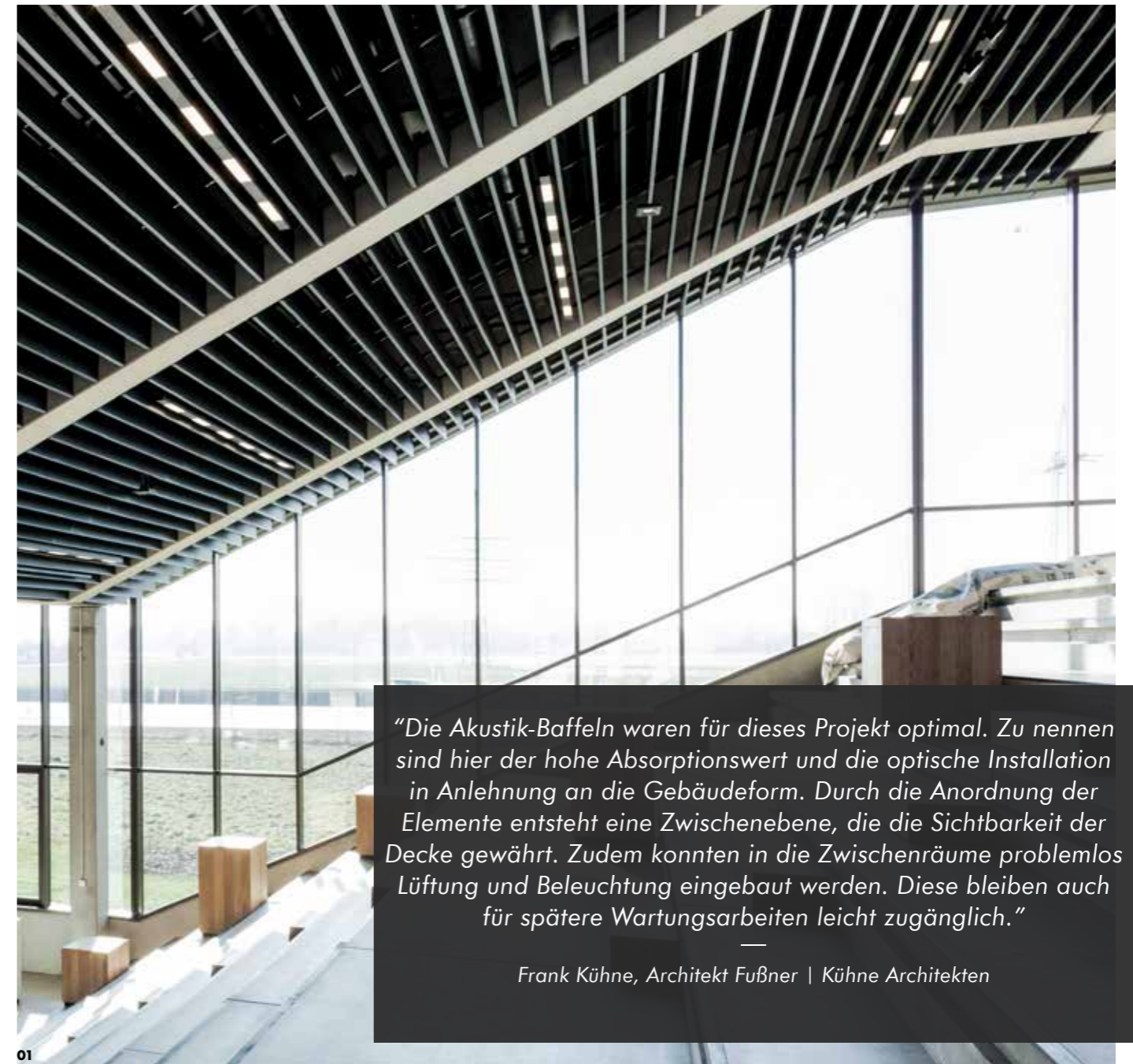
## Zielsetzung

Die Schaffung eines Flaggschiff-Ausbildungszentrums für einen Spezialisten der Fenstertechnik braucht verständlicherweise große Fensterflächen, die den Innenraum mit Licht fluten. Wenn diese Flächen jedoch von Beton, Fliesen und schallreflektierendem Metall begleitet werden, kommt es zu Geräuschproblemen – daher brauchte Finstral eine akustische Lösung, die das visuelle Konzept ergänzte.

## Resultat

Das Team setzte 2.900 lm hochabsorbierende Vertikallamellen der Lösung METAL Baffle Element ein, um dieses Gleichgewicht von Sicht und Schall zu erreichen. Die Deckenlösung in anthrazitfarbener Ausführung und einer stufigen Anordnung sorgt für eine angenehme Ästhetik in Harmonie mit Winkeln und Kanten. Die ‚Tribüne‘ des ausladenden Gebäudes verbirgt zudem mechanische und elektrische Komponenten. Aber vor allem sorgt sie für eine hervorragende Akustik und schafft so eine optimale Innenraumumgebung für inspirierendes Training.

01  
METAL Baffle Element, Rd 2535, RAL 7016, in unterschiedlichen Abmessungen U-Profil



*“Die Akustik-Baffeln waren für dieses Projekt optimal. Zu nennen sind hier der hohe Absorptionswert und die optische Installation in Anlehnung an die Gebäudeform. Durch die Anordnung der Elemente entsteht eine Zwischenebene, die die Sichtbarkeit der Decke gewährt. Zudem konnten in die Zwischenräume problemlos Lüftung und Beleuchtung eingebaut werden. Diese bleiben auch für spätere Wartungsarbeiten leicht zugänglich.“*

Frank Kühne, Architekt Fußner | Kühne Architekten



# 65 GRESHAM STREET

## Vereinigtes Königreich

**ARCHITEKT**  
TP Bennett Architects

**AUFTRAGGEBER**  
Investec

**DECKENBAUER**  
OC Contracts Ltd

**FOTOGRAF**  
© Tom Green

### Zielsetzung

Was als Projekt für einen Speisesaal und zwanglose Lounge in einer renommierten Londoner Gegend begonnen hatte, rief bald nach einer Erweiterung. Die ultimative Zielsetzung des Teams für 65 Gresham Street war es, ein Großraumbüro für vielerlei Verwendungszwecke zu schaffen – dieses wurde, passend zur Kernbotschaft des Kunden, „außergewöhnlich“, zum Leben erweckt und verlangte in Bezug auf die Gestaltung eine anpassungsfähige, flexible und kreative Herangehensweise.

### Resultat

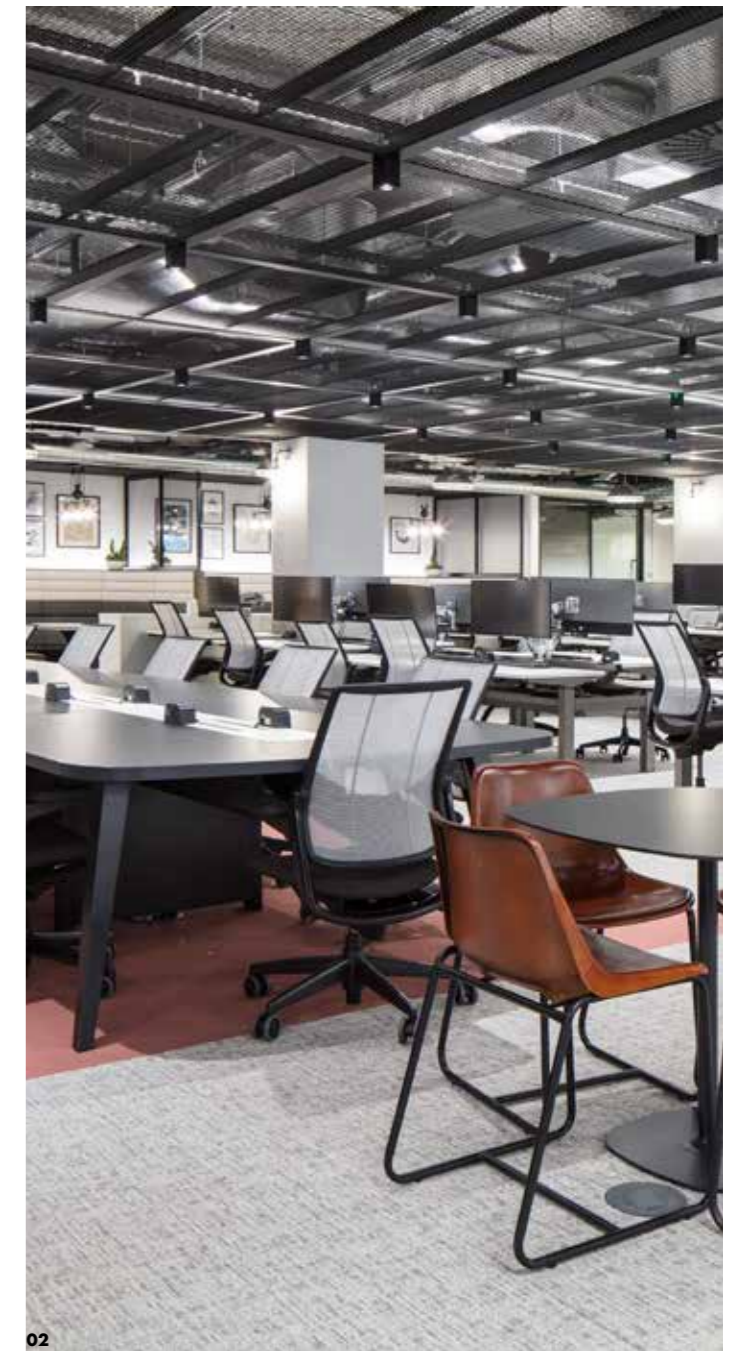
Die 150 m<sup>2</sup> moderne und im Industrielook anmutende Ästhetik der Decke wurde mittels der konfigurierbaren Lösung MESH K-H 400 MT und passender Unterkonstruktion möglich gemacht. Jet Black RAL 9005 Streckmetallplatten wurden verwendet, auf Wunsch mit einem größeren offenen Streckmetallgitter und installiert mit dem standardmäßigen Knotenraster. Außerdem wurden maßgefertigte Brüstungsverkleidungen eingesetzt, die sich über den gesamten Umfang erstrecken. Als komplette Deckenlösung liefert dies eine Optik, die definitiv außergewöhnlich ist – und, was ganz wichtig ist, sie verbessert auch die täglich erforderliche Funktionalität durch Beibehaltung der Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten über der Decke.

01/02/03

Kundenspezifische Lösung MESH K-H 400 MT, 70% offene Fläche, RAL 9005 Knotenraster  
Kundenspezifische Brüstungsverkleidung



01



02



03

# MORRIS LAW

## Schweden

### ARCHITEKT

Johan Olsson, Bornstein Lyckerfors Architekten

### AUFTRAGGEBER

Morris Law

### FOTOGRAF

© Lindman Photography/Åke E:son Lindman

## Zielsetzung

Die Tradition brechend, spiegelt das moderne neue Büro von Morris Law die mutige und innovative Herangehensweise wider. Indem eine Decke als distinktives Merkmal gewählt wurde, wollte die schwedische Anwaltskanzlei einen eindrucksvollen Unternehmensraum schaffen, der unverkennbar ihr eigener ist.

## Resultat

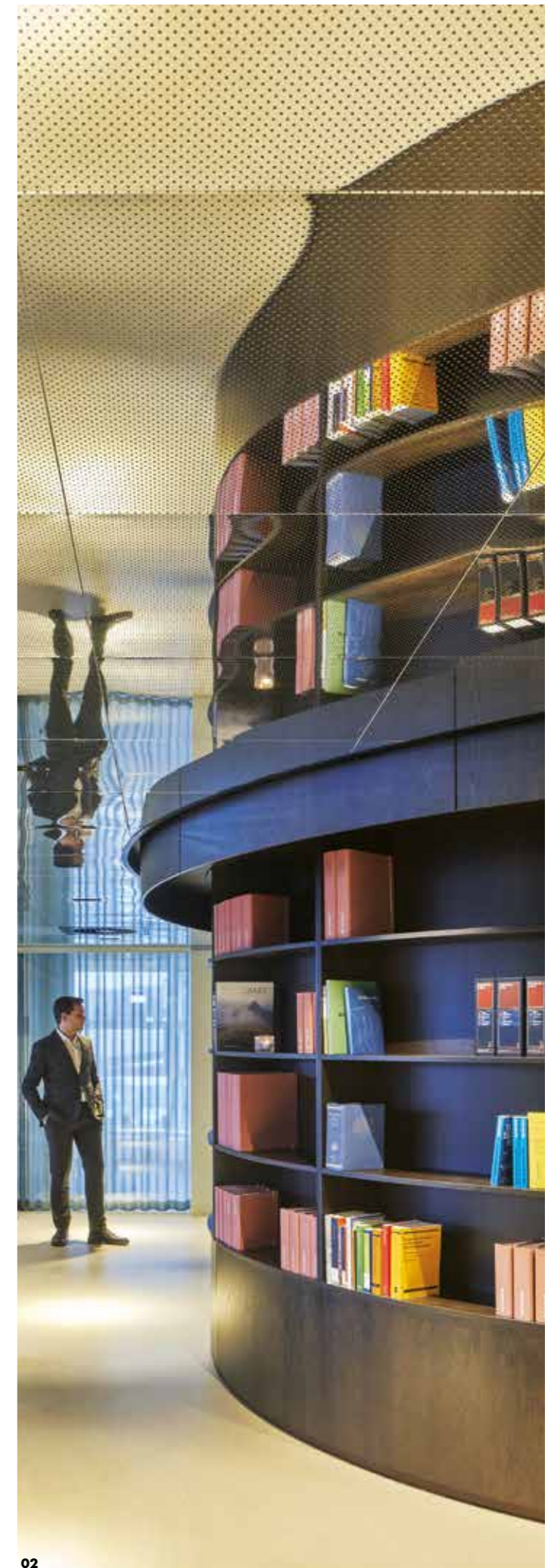
Die charakteristische Decke wurde durch das hochglanzpolierte Aluminium METAL Q-Clip Deckensystem von Knauf Ceiling Solutions möglich gemacht. Die reflektierende Oberfläche sorgt für ein weiches, diffuses Licht und schafft so die Illusion einer höheren Decke, welches in einer hellen, geräumigen und eleganten Atmosphäre resultiert, um die Qualitäten von Morris Law, Klarheit und Transparenz, zu ergänzen.

### 01/02

Kundenspezifische Deckenplatten, Aluminium METAL Q-Clip, Rd 2508  
hochglanzpolierte Oberfläche  
U-Profil



01



02

# COMMUNITY WINDPOWER LTD

## Vereinigtes Königreich

**AUFTRAGGEBER**  
Community Windpower Ltd

**DECKENBAUER**  
Heaton Ceilings Ltd

**FOTOGRAF**  
© Simon Miles

### Zielsetzung

Wie der Name schon sagt, ist Community Windpower führend in Großbritanniens Entwicklung von erneuerbaren Energien, tonangebend in Identifikation, Entwurf, Entwicklung und Betrieb von Projekten zur Windenergieerzeugung an Land. Daher musste der Schlüssel zu den neuen Büros verständlicherweise in der Nachhaltigkeit liegen – ohne Kompromisse in Bezug auf Ästhetik und Akustik.

### Resultat

Nachhaltig bauen vom Konzept bis zur Fertigstellung bedeutet, jeden Aspekt in jeder Phase zu betrachten, von der Energie-Selbstversorgung bis hin zum Wasserrecycling. Bezüglich der Deckenlösung, boten METAL MicroLook 8 Lay-in Deckenplatten eine moderne, ästhetische Ansicht mit höchster Akustikleistung. Noch wichtiger ist, dass die Lösung die ökologischen Qualifikationen des Gebäudes verbessert, da Cradle to Cradle Certified® Silver Materialien die Abfallmenge und die Umweltbelastung minimieren und so dazu beitragen, dieses grüne Gebäude zu einem Meilenstein für zukunftsweisendes, nachhaltiges Bauen zu machen.

01/02/03

METAL MicroLook 8, kundenspezifische Abmessungen  
Sichtbar und demonierbar - System C (15 mm T-Schiene)



01



02



03



# BILDUNGS- WESEN

SEKUNDARSCHULE VON YSTALYFERA, WALES  
Vereinigtes Königreich

SIMULATIONSZENTRUM, MEDIZINISCHE FAKULTÄT, MASARYK UNIVERSITÄT  
Tschechische Republik

ROYAL HOLLOWAY, UNIVERSITÄT LONDON  
(COLLEGE DER UNIVERSITÄT VON LONDON)  
Vereinigtes Königreich

# SEKUNDARSCHULE VON YSTALYFERA, WALES

## Vereinigtes Königreich

**ARCHITEKT**  
Neath Port Talbot County Borough Council

**HAUPTUNTERNEHMER**  
Dawnus Construction

**DECKENBAUER**  
Sam Drylining

**FOTOGRAF**  
© Philip Durrant

## Zielsetzung

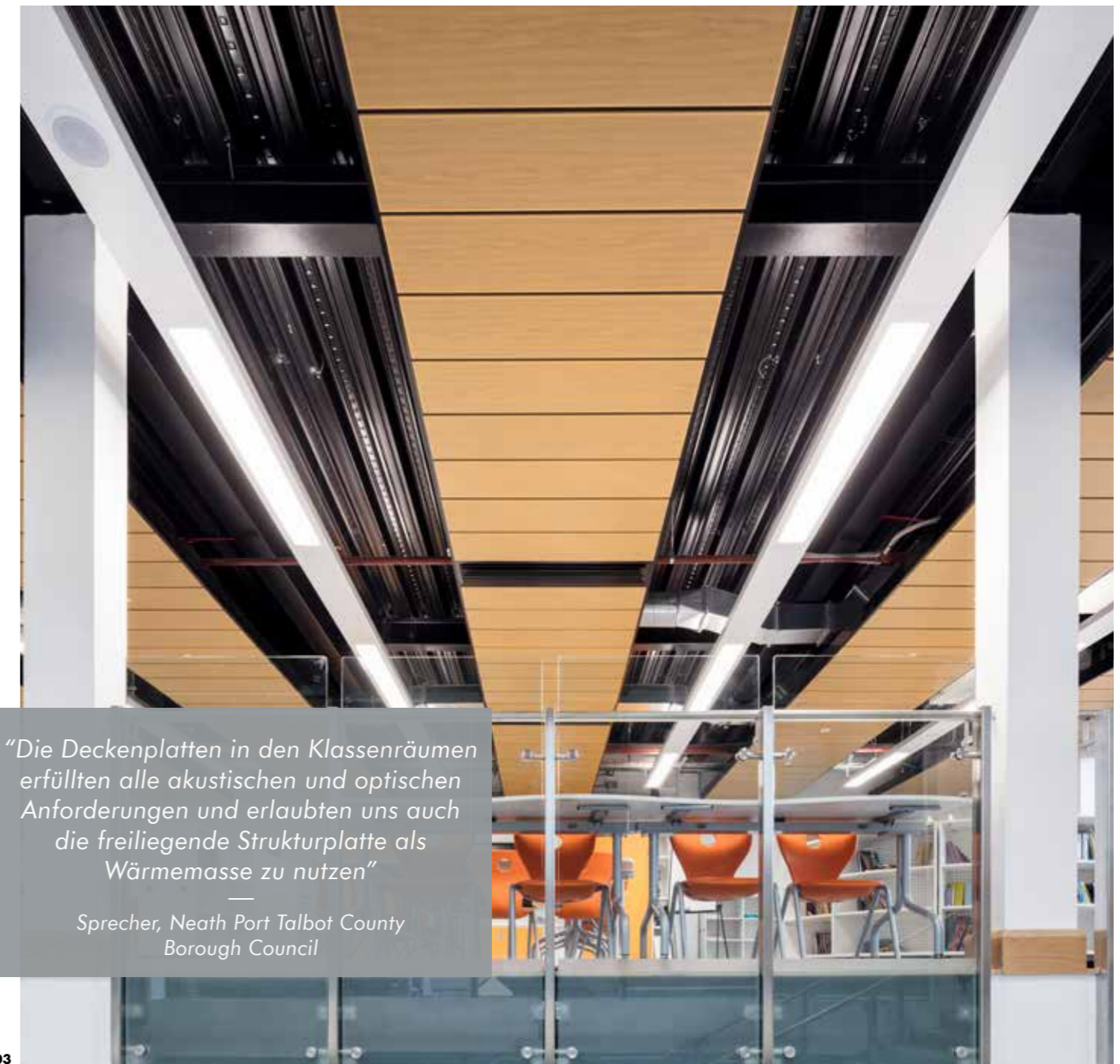
Für ein neues 12,4 Millionen Pfund teures Sekundarschulgebäude in Südwales, musste dieses 19 Monate dauernde Projekt eine für das 21. Jahrhundert gerüstete Einrichtung realisieren und dabei BREEAM "Excellent" und BIM Stufe 2 erfüllen. Das eigentliche Ziel war es jedoch, Räume zu schaffen, in denen Sicht und Ton im Fokus der Lernerfahrung stehen – und keine Ablenkung bilden.

## Resultat

Auf einer Deckenfläche von 2000 m<sup>2</sup> kamen kombiniert die Deckensegellösung METAL Sky Element Hook mit mikroperforierten Platten sowie das System METAL MicroLook 8 mit Deckenplatten in Eiche-Optik zum Einsatz und kreieren so moderne, offene und helle Räume, in denen Schüler sich konzentrieren können. Entscheidend dabei war die Akustikleistung der Deckensystem-Lösungen, die die Übertragung von Geräuschen zwischen verschiedenen Bereichen begrenzen, während sie dafür sorgt, dass Lehrkräfte in jedem Winkel des Raumes gehört werden – ebenso verbessern sie die Wärmequalität der Struktur und stellen so sicher, dass das Gebäude ebenso gut funktioniert, wie es aussieht.

**01**  
METAL Sky Element Hook, Rd 1522  
U-Profil

**02/03**  
METAL MicroLook 8, Eiche-Optik  
Sichtbar und demontierbar - System C (15 mm T-Schiene)



*“Die Deckenplatten in den Klassenräumen erfüllten alle akustischen und optischen Anforderungen und erlaubten uns auch die freiliegende Strukturplatte als Wärmemasse zu nutzen”*

Sprecher, Neath Port Talbot County Borough Council

# SIMULATIONSZENTRUM, MEDIZINISCHE FAKULTÄT, MASARYK UNIVERSITÄT

## Tschechische Republik

**ARCHITEKT**  
AiD team a.s.

**AUFTRAGGEBER**  
Masarykova Univerzita, Lékařská Fakulta

**BAUUNTERNEHMER**  
KF mont, s.r.o.  
QuickBuilding s.r.o.

**FOTOGRAF**  
© Lukas Pelech Atelier

## Zielsetzung

Das Simulationszentrum der medizinischen Fakultät (SIMU) ist eines der renommiertesten Simulationszentren im Mitteleuropa. AiD team a.s. hat Knauf Ceiling Solutions (früher Armstrong Ceiling Solutions) als Partner gewählt, um diese neueste Erweiterung des medizinischen Campus zu realisieren. Aufgrund von mehr als 15 Jahren der Zusammenarbeit zwischen Architekten und Knauf Ceiling Solutions, vertraute AiD auf unsere Erfahrung, die höchsten Standards bei Metall-Lösungen zu erreichen.

## Resultat

Die Architekten wählten die METAL R-H 200-Lösung mit Rd 1522 Perforation, um ein modernes und nahtloses Erscheinungsbild zu schaffen, das zudem pflegeleicht ist. Die Perforation Rd 3139 wurde auch für die METAL MicroLook 8 Deckenplatten definiert, um eine gute Belüftung zu gewährleisten und zu anderen Deckenelementen zu passen. Mit einer persönlichen Beziehung und starkem technischen Support bewies Knauf Ceiling Solutions einmal mehr, dass sie in der Lage sind, alle Bestrebungen von Architekten und Monteuren gleichermaßen zu erfüllen. Darum arbeiten wir seit Jahren reibungslos zusammen und waren Partner bei den verschiedenen Erweiterungsphasen der Masaryk Universität.

01/02/03/04

METAL R-H 200, Rd 1522, Global White  
U-Profil + Z-Tragprofil



# ROYAL HOLLOWAY, UNIVERSITÄT LONDON (COLLEGE DER UNIVERSITÄT LONDON)

Vereinigtes Königreich

**ARCHITEKT**  
Associated Architects

**HAUPTBAUUNTERNEHMER**  
Osborne

**DECKENBAUER**  
Rosguill Developments

**FOTOGRAF**  
© Philip Durrant

## Zielsetzung

Für den 10.000 m<sup>2</sup> großen Erweiterungsbau einer renommierten Universitätsbibliothek, dem Emiliy Wilding Davison Gebäude, entwarf das Architektenbüro Associated Architects eine hochmoderne Bibliothek und ein Zentrum für die Studentenbetreuung. Der Schlüssel dieser Zielsetzung war, die Geschichte widerzuspiegeln, in die der Ort eingebettet ist und zu vermeiden, das unter Denkmalschutz stehende Founders Gebäude von 1881, zu beeinträchtigen, gleichzeitig jedoch ein innovatives und inspirierendes Studenumfeld für eine der 30 Top-Universitäten in Großbritannien zu schaffen.

## Resultat

Dieses Projekt verlangte eine Herangehensweise, die ebenso respektvoll wie markant war – ein zeitgenössischer Kontrast und eine Ergänzung zu seiner Umgebung. Es verlangte weiterhin großes Engagement für Nachhaltigkeit und Passivhaus-Niveau in Bezug auf Luftdichtheit und Wärmeleistung, welche die BREEAM-Bewertung "Ausgezeichnet" verdienen.

1.000 m<sup>2</sup> maßgefertigte Lösung METAL B-H 300, mit Deckenplatten in Rg 2516 Perforation sowie unperforierte Platten auf einem 300 mm breiten C-Profil, METAL R-H 200 Deckenplatten und maßgefertigte METAL Wallcoustic Horizon 1100 Wandplatten formten das Herzstück des Lösungskonzeptes. Zusammen schaffen diese Systeme ein helleres, besseres und offeneres Raumklima, alles unter Wahrung der Nachhaltigkeit und einfacher Wartungsanforderungen für die Zukunft.

Von der Vision der Architekten bis zur vollständig fertigen Realität, zeigt die Lösung, wie auffälliges Design den perfekten Raum für ruhiges Studieren und inspirierende Entdeckungen gestalten kann.

### 01/02

Kundenspezifische Lösung METAL B-H 300, unperforiert & Rg 2516 U-Profil + 300 mm C-Profil

Kundenspezifische Lösung METAL Wallcoustic Horizon 1100 U-Wandtragprofil mit Wandankern





# FREIZEIT & GAST- GEWERBE

HALLENBAD, USTER

Schweiz

AUSTRIA CENTER VIENNA

Österreich

HURACÁN COFFEE

Litauen

KLIMAHaus®

Deutschland

STAATSZIRKUS KASAN

Russland

RATHAUS HACKNEY

Vereinigtes Königreich

SIHL CITY MALL ZÜRICH

Switzerland

SPANNRAHMEN

Österreich

# HALLENBAD, USTER Schweiz

**ARCHITEKT**  
K&L Architekten AG

**AUFTRAGGEBER**  
Stadt Uster, Abteilung Gesundheit

**DECKENBAUER**  
Isolog AG

**FOTOGRAF**  
© Foto Lautenschlager

## Zielsetzung

Bei der Schaffung eines Weltklasse-Schwimmbads, mit olympischen Ausmaßen und einer der modernsten Einrichtungen in der Schweiz, mussten der Architekt, der Bauunternehmer und der Bauherr über die gesamte Bauzeit von mehr als eineinhalb Jahren eng zusammenarbeiten. Akustik und Korrosionsbeständigkeit spielten dabei eine zentrale Rolle und es war die gemeinsame Zielsetzung, einen umwerfend ästhetischen Raum zu schaffen, um die besten Schwimmer der Welt und ihre Familien willkommen zu heißen.

## Resultat

Die große Herausforderung, neben der Wahl der Deckenlösung, war sicherlich eine schwimmbadtaugliche Decke zu konzipieren. Ein wesentlicher Punkt: mögliche Korrosion der Deckenplatten vermeiden. Der Wunsch war, eine goldfarbene Decke zu schaffen, die den gesamten Innenraum aufwertet. Technisch wie ästhetisch gesehen ergab sich eine besondere, aber lösbare Aufgabe. Und so konnte die spezielle goldfarbene Beschichtung auf 1.500 m<sup>2</sup> mit dem METAL R-H 200 Deckensystem im Olympiabecken, sogar spielerisch mit unterschiedlich hohen Deckenplatten ausgeführt werden. Weitere 3.000 m<sup>2</sup> des METAL R-H 200 Deckensystems in RAL 9010 entstand im Freizeitbad und den umliegenden Bereichen. Fast überall kamen Deckenplatten aus (vorbehandeltem) Aluminium zum Einsatz. Ebenso erhielt die verdeckte Unterkonstruktion eine besondere Beschichtung.

**01**  
Kundenspezifische Lösung METAL R-H 200, Aluminium, mit schwimmbadtauglicher goldfarbener Beschichtung, U-Profil + Z-Tragprofil

**02/03**  
Kundenspezifische Lösung METAL R-H 200, Aluminium, mit schwimmbadtauglicher RAL 9010 Beschichtung, U-Profil + Z-Tragprofil

**04**  
METAL R-H 200, Rd 1522, NCS Braunton, kundenspezifisches Unterkonstruktionssystem



# AUSTRIA CENTER VIENNA

## Österreich

### ARCHITEKT

Albert Wimmer ZT-GmbH  
RRP Architekten ZT-GmbH

### AUFTRAGGEBER

Internationales Amtssitz und Konferenzzentrum  
Wien, AG

### DECKENBAUER

Trockenbauunternehmen Pichler Gesellschaft mbH,  
Passail

### FOTOGRAF

© IAKW-AG, Andreas Hofer  
© Ludwig Schedl

## Zielsetzung

Das Austria Center Vienna ist der einzige Konferenzort der Welt, der direkt mit einem UN-Hauptquartier verbunden ist. Mit 24 Sälen, 180 Konferenzzimmern, 22.000 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche und Sitzplätzen für 20.000 Gäste, ist es ein extrem eindrucksvolles Gebäude. Da die Business Lounge und das Café inmitten weitreichender baulicher Veränderungen, innerhalb eines straffen Zeitplans, eröffnet werden sollten, sah das Team das Potenzial für spezielle Deckensysteme, die zur weltweit führenden Ästhetik des Gebäudes passten.

## Resultat

Im Zentrum des Projektes stand die Schaffung von 300 dreieckigen Deckensegeln vom System METAL Sky Element Hook, mit schwarzer Unterkonstruktion und einer speziellen Aufhängung. So wurde die Illusion einer schwebenden Decke erzeugt.

1.600 m<sup>2</sup> der METAL Q-Clip F und R-Clip Decken ergänzen diese Besonderheit, was dem Team half, der Herausforderung, alte und neue Elemente des Gebäudes in Einklang zu bringen, zu begegnen.

Entscheidend für das ganze Projekt war jedoch die Fähigkeit aller Teammitglieder, die Arbeit mit minimaler Störung der hochwichtigen Sitzungen und Konferenzen an diesem Tagungsort, zu planen und auszuführen.

### 01/02

Kundenspezifische Lösung dreieckige Deckensegel, METAL Sky Element Hook, Rg 0701, RAL 9010  
Sonder-Unterkonstruktion, schwarz

### 03

Kundenspezifische Lösung METAL Q-Clip F, Rg 3013, RAL 1013  
U-Profil + DP12 Klemmprofil



# HURACÁN COFFEE

Litauen

## ARCHITEKT

Giedraitis & Architektai, UAB

## AUFTRAGGEBER

Šviežia kava, UAB

## FOTOGRAF

© Szymon Polański

## Zielsetzung

Als eine von Litauens populärsten Café-Ketten, ist Hurancán ein junges, enthusiastisches Unternehmen, dessen Passion perfekter Kaffee, das Gästelerlebnis und die Unterstützung der Farmer und ihrer Familien ist, mit denen es zusammenarbeitet. Für eines ihrer Cafés in Vilnius, wollte das Team eine stimmungsvolle, gemütliche und moderne Umgebung schaffen, die diese Werte reflektiert – ein Ort, an dem Gäste gerne Zeit verbringen und dabei den besten Kaffee der Stadt genießen, der zudem aus einer verantwortungsvollen Quelle gewonnen wird.

## Resultat

Natürlich. Modern. Hell und ökologisch. Die Vision des Architekten für einen mit Holz eingerichteten und doch hellen Raum erforderte eine passende Deckenlösung; einen industriellen Streckmetall-Look.

Indem es MESH RB55 Schwarz, abgehängt mit einer sichtbaren 24 mm T-Schiene, verwendete, gab das Team dem Raum eine leichte, charaktervolle Atmosphäre und integrierte gleichzeitig die Systeme, Haustechnik und notwendige Ausrüstung, die das Café benötigt. Und, entsprechend den Werten und des Engagements des Cafés für Nachhaltigkeit und soziale Verantwortung, passt das Cradle to Cradle Certified® Silber System hier perfekt.

01/02

MESH Board, RB 55 schwarz  
Sichtbar und demontierbar - System C (24 mm T-Schiene, stumpf geschnitten)



# KLIMAHHAUS®

## Deutschland

**ARCHITEKT**  
GfG Gruppe für Gestaltung GmbH

**AUFTRAGGEBER**  
Klimahaus® Bremerhaven

**DECKENBAUER**  
Ulrich Weber Stukkateur- und Trockenbaubetrieb

**FOTOGRAF**  
© Bettina Meckel – Fotodesign

## Zielsetzung

Das Café Südwärts sollte mehr sein, als nur ein Ort um sich zu erfrischen. Es sollte Teil der Weltreise von Klimahaus® werden, ein südwärts fahrendes Forschungsschiff auf dem Weg in die Antarktis. Jeder Aspekt seines Designs sollte dies reflektieren – und das Team entwickelte eine verblüffende Lösung, die sowohl visuell extrem spannend, als auch akustisch praktisch ist.

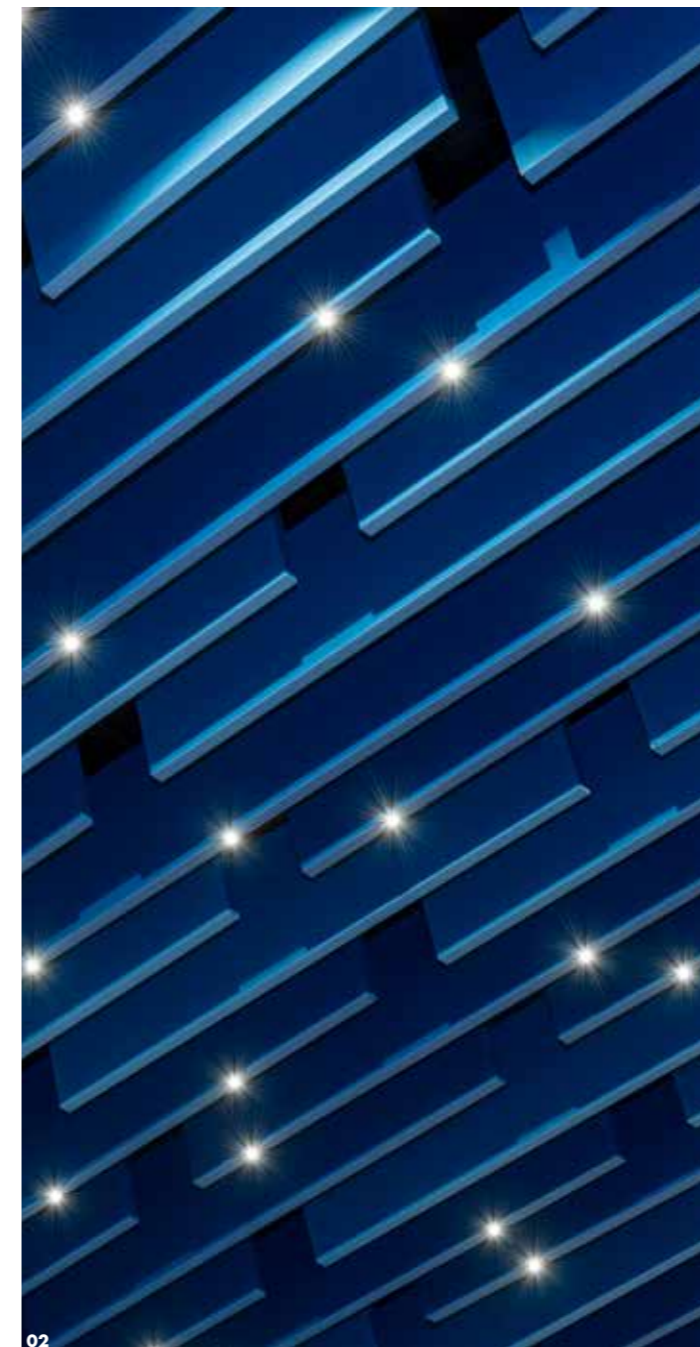
## Resultat

Indem es die METAL Baffle Element Vertikallamellen kreativ in Blautönen kombinierte, verwandelte das Team die Decke in ein mit Sternen übersätes Polar-Firmament – so dass der Raum wie ein Nachthimmel in der Antarktis erscheint.

Passend zu dieser Ästhetik wurde der Fokus auf Praktikabilität gelegt: Eine spezielle Unterkonstruktion erlaubte es dem Team, den Zugang zu den Vorrichtungen über dem Sternenhimmel zu verbergen und gleichzeitig zu gewährleisten, während die Akustiklösung der Decke den Besuchern die nötige Ruhe gibt, um über ihre Klimahaus® Reise nachzusinnen.

01/02/03

METAL Baffle Element, RAL 5001 & RAL 5009, unterschiedliche Abmessungen U-Profil



# STAATSZIRKUS KASAN

## Russland

### ARCHITEKT

Tatinvestgrazhdanprojekt

### AUFTRAGGEBER

Kazan State Circus

### DECKENBAUER

Eurostroyholding

### FOTOGRAF

© Nail Ziyatdinov

## Zielsetzung

Ein Ziel, das man nicht verpassen sollte, und ein Meilenstein des Familienentertainments, ist der Staatszirkus Kasan im Herzen der Stadt. Eine moderne; architektonische Leistung und die großartige Akustik sind der Schlüssel zu seinem Erfolg – aber die Integration eines innovativen, leichten und abnehmbaren Deckensystems unter Berücksichtigung der Erhaltung der historischen Metallkuppel war ebenso wesentlich.

## Resultat

Dies war eine Meisterleistung, die in Europa ihresgleichen sucht. Mit der über 20 m hohen, halbrunden Decke und dem traditionell schweren Material, das umfangreiche Vorbereitung erfordert, wandte sich das Designteam an Knauf Ceiling Solutions für eine passende Lösung. Ein speziell angefertigtes METAL Hook-On Akustikdeckensystem, mit nicht unbedingt üblichen Eigenschaften und Perforierungen, wurde eingearbeitet. Getragen von einer maßgeschneiderten, weitgespannten Aufhängung, stellt dies eine hochpräzise Lösung dar, die sich der komplexen Geometrie des Gebäudes perfekt anpasst.

Das Resultat: Eine Decke, die der dramatischen Ästhetik des Staatszirkus Kasan wirklich gerecht wird – mit einer visuellen und akustischen Leistung, die perfekt zu allem passt, was unten in der Manege passiert.

### 01/02

Kundenspezifische trapezförmige Deckenplatten METAL R-H 200  
Kundenspezifische Lösung Aluzink METAL R-H 200  
U-Profil + Z-Tragprofil



# RATHAUS HACKNEY

## Vereinigtes Königreich

**ARCHITEKT**  
Hawkins\Brown Architects

**AUFTRAGGEBER**  
Hackney Council

**HAUPTBAUUNTERNEHMER**  
Osborne

**FACHSPEZIFISCHER SUBUNTERNEHMER**  
Roskel Contracts Ltd

**FOTOGRAF**  
© Grant Smith  
© Francesco Montaguti – Hawkins\Brown  
© Siobhan Doran

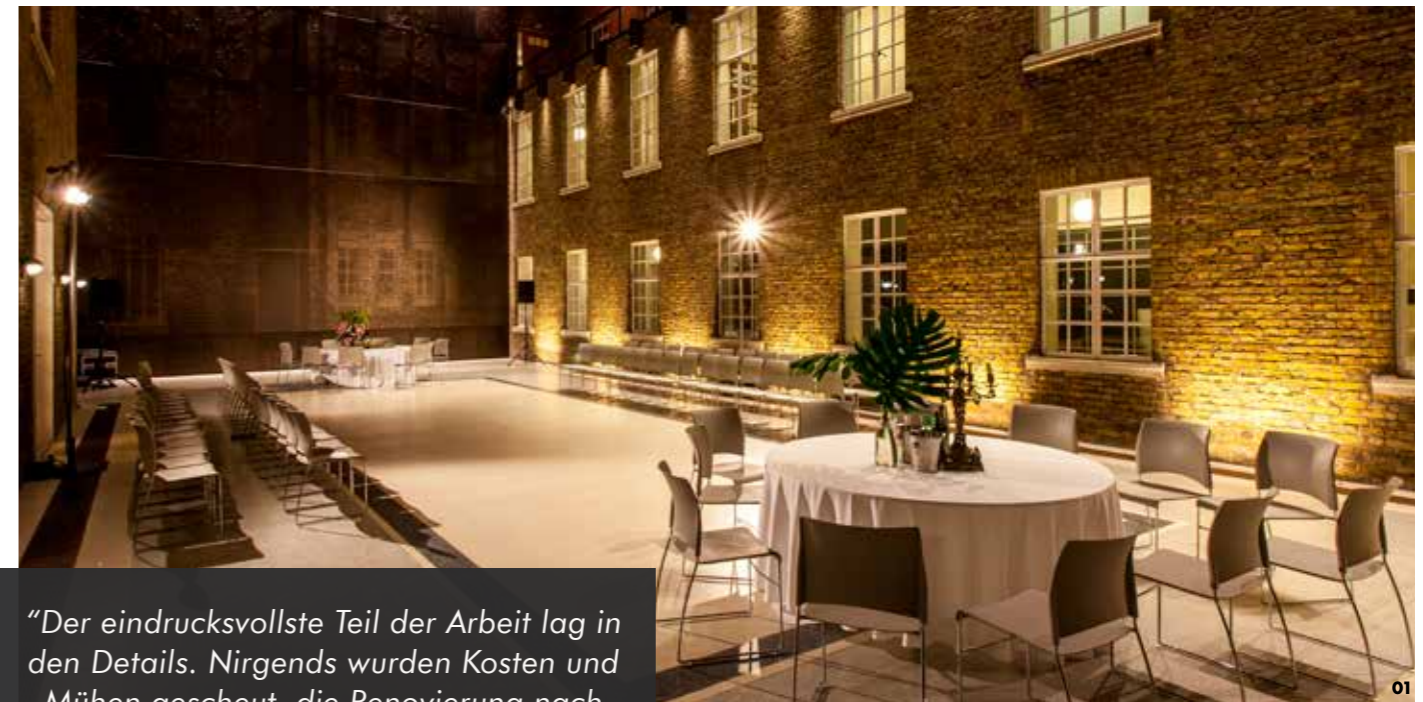
## Zielsetzung

Erbaut im Jahr 1937 war das denkmalgeschützte Rathaus „Hackney Town Hall“ überreif für eine Generalüberholung. Als Teil einer weitreichenden 12-jährigen Renovierung, ergab sich die Möglichkeit, die veralteten, wenig genutzten Innenhöfe in ein multifunktionales Atrium zu verwandeln, das der original Art déco Ästhetik des Gebäudes huldigte und ihm gleichzeitig ein markantes neues Aussehen verschaffte.

## Resultat

Das Team erreichte dies, indem es mithilfe des METAL Wallcoustic Horizon 1000 Wandverkleidungssystem, in mühevoller Kleinarbeit, lebensgroße, bronzefarbene Aluminium-Wandplatten mit maßangefertigten Laser-Perforationen schuf. Diese Perforation, die nach individuellen fotografischen Mustern erstellt wurden, sind dem originalen Ziegelwerk nachempfunden und arbeiten einen Schmetterlingseffekt, der das Licht im ganzen Raum streut, eindrucksvoll mit ein. Durch die Schaffung dieser Besonderheit, ganz zu schweigen von der erhöhten Energieeffizienz des Gebäudes und der Abzweigung / Umleitung von 97% der Abfälle von der Deponie, erhielt die Wiederherstellung des Rathauses von Hackney im Jahr 2018 eine RIBA-Auszeichnung.

01/02/03/04  
Kundenspezifische Lösung METAL Wallcoustic Horizon 1000, Sonder-Perforation C-Wandtragprofile



*“Der eindrucksvollste Teil der Arbeit lag in den Details. Nirgends wurden Kosten und Mühen gescheut, die Renovierung nach den allerhöchsten Standards auszuführen. Die Detailgenauigkeit ist insgesamt tadellos und ist der befriedigendste Aspekt des gesamten Projekts.”*

*Judges' Verdict, RIBA Awards 2018*



# SIHL CITY MALL ZÜRICH

## Schweiz

**ARCHITEKT**  
MACH Architektur GmbH

**AUFTRAGGEBER**  
Sihlcity Mall

**DECKENBAUER**  
ISOLAG AG

**FOTOGRAF**  
© David Willen

## Zielsetzung

Was einst eine Papierfabrik war, ist heute ein Einkaufs- und Freizeitzentrum in Zürich. Zur Schaffung einer spezifischen, unverwechselbaren Identität des Gebäudes orientierten sich die Planer an den Aspekten Raum, Atmosphäre und Materialisierung. Bestrebt, die Qualitäten einer natürlichen Umgebung im Inneren des Einkaufszentrums widerzuspiegeln - Licht hereinzulassen und den Außenraum erlebbar zu machen. Im Rahmen dieses Umbauprojekts war eine neue Deckengestaltung erforderlich, die es den Besuchern ermöglicht, sich wohlzufühlen und sich leicht im Einkaufszentrum zurechtzufinden.

## Resultat

Die wartungsfreundliche abgehängte Metalldeckenlösung R-H 200 englisch verlegt war die beste Wahl, um vertikale Akzente zu setzen, die den Blick nach oben lenken. Damit eine möglichst homogene Fläche entsteht, wurden keine Fugenbänder verwendet. So konnte ein sauberes und nahezu nahtloses, einheitliches Aussehen erzielt werden, während gleichzeitig die für das Funktionieren des Einkaufszentrums erforderlichen Serviceelemente sowie Leit- und Orientierungssysteme integriert sind. Die Decke verleiht dem Einkaufszentrum nicht nur Form und Definition, sondern auch akustischen Komfort durch die Extramikroperforation Rg 0701 und integriertem Akustikvlies. Ausgeführt im Farbton RAL 9016 fügt sich die Decke farblich gleichmäßig ins Gesamtkonzept ein. Entstanden ist ein harmonisches Gleichgewicht zwischen Sehen und Hören, Schönheit und Leistung, welches die Innenräume der Mall in einzigartige Erlebnisse verwandelt.

01/02/03/04

METAL R-H 200, Rg 0701, RAL 9016, englisch verlegt  
U-Profil + Z-Tragprofil



# SPANNRAHMEN IN DER WIRKE

## Österreich

**ARCHITEKT**  
MACH Architektur GmbH

**AUFTRAGGEBER**  
Sihlcity Mall

**DECKENBAUER**  
ISOLAG AG

**FOTOGRAF**  
© David Willen

## Zielsetzung

Die Spannrahmenhalle war ein ehrgeiziges Projekt für die österreichische Stadt Hard. Im Rahmen einer umfassenden Neugestaltung des Viertels "In der Wirke", bei der viele Gebäude abgerissen und andere erhalten wurden, war die Aufgabe, eine ehemalige Textilfabrik in ein Veranstaltungszentrum zu verwandeln, ein Zentrum für Kunst, Kultur und soziales Leben, das das industrielle Erbe widerspiegelt und gleichzeitig den Menschen einen Ort mit Bühne für Theater, Events und Festlichkeiten bietet. Die 550 Personen fassende Spannrahmenhalle bietet einzigartiges Flair, mit einer stilvollen Innenarchitektur sowie variablen Nutzungsmöglichkeiten. Der Ansatz bestand darin, die Bausubstanz wiederzubeleben, den industriellen Charakter des Viertels zu erhalten und es gleichzeitig zweckmäßig und für gesellschaftliches Leben zu gestalten.

## Resultat

Entwickelt wurde eine gebogene Unterkonstruktion, in welche gerade Metallplatten vom System METAL R-H 215 gehängt werden können, um im Theatersaal eine geschwungene Deckenästhetik zu schaffen. Diese Lösung erzeugt die beiden großflächig anmutenden Deckensegel (270 m<sup>2</sup>). Der Eingang und die Garderobe sind mit Sonderschürzen vom System METAL Wallcoustic Horizon 1000 ausgestattet. Um die Raumakustik zu optimieren, wurde die Perforation, Qg 10565 (geradreihige Quadratlochung) verwendet. Zusammen erzeugte dies ein großartiges Raumgefühl, das den industriellen und textilen Background des Theaters widerspiegelte und es gleichzeitig in einen perfekten Ort für Aufführungen verwandelte.

### 01/02

Kundenspezifische Lösung METAL R-H 215, Qg 10565, RAL 7047  
Kundenspezifische Unterkonstruktion

### 03

Sonder-Schürzen METAL Wallcoustic Horizon 1000, Qg 10565, RAL 9016  
Kundenspezifische Wandtragprofile





# EINZEL- HANDEL

L'EXCEPTION

Frankreich

TSUM EINKAUFSZENTRUM

Ukraine

BUCHHANDLUNG FLUGHAFEN VILNIUS

Litauen

UNIVEREXPORT

Serbien

SALON MEBLOWY VOX

Polen

# L'EXCEPTION

## Frankreich

**ARCHITEKT**  
PRA | Philippe Rizzotti Architecte

**AUFTRAGGEBER**  
L'Exception

**FOTOGRAF**  
© StudioVu

## Zielsetzung

Innerhalb von Les Halles, ein einst von Émile Zola berühmt gemachter Lebensmittelmarkt und heute Einkaufszentrum vor einem umfassenden Umbau, ist L'Exception eine Konzeptboutique mit Arbeiten der feinsten französischen Modedesigner, mitten im Herzen von Paris. Als Flagshipstore sollte sein eigenes Design und Dekor dieses hochwertige Angebot widerspiegeln.

## Resultat

Die Idee, der das physische Geschäft von L'Exception entsprang, war die Fortsetzung und Erweiterung der digitalen Erfahrung der Marke. Ein moderner, kreativer Raum; ein Lebensraum, in dem Menschen exklusive Modeteile entdecken - und wieder entdecken können - und wo man sich für spezielle Anlässe, Shows und Ausstellungen trifft.

Für die 300 m<sup>2</sup> Deckenfläche wurde die Lösung MESH R-H 200 gewählt um so eine helle, frische und offene Umgebung zu schaffen. Die modern anmutenden Streckmetallplatten transportieren ein Gefühl von Leichtigkeit und Offenheit, mit exzellenter Luftzirkulation und -qualität, ebenso wie eine weiche, natürliche Lichtstreuung - der perfekte Ort, um das Beste, das die Pariser Modeszene zu bieten hat, zu präsentieren.

01/02/03  
MESH R-H 200, RAL 9010  
U-Profil + Z-Tragprofil



# TSUM EINKAUFSZENTRUM

## Ukraine

**ARCHITEKT**  
Benoy

**AUFTRAGGEBER**  
TsUM

**HAUPTBAUUNTERNEHMER**  
Altis Holding

**FOTOGRAF**  
© Benoy/TsUM

### Zielsetzung

Als eines der bekanntesten Wahrzeichen von Kiew, ist das sechsgeschossige Einkaufszentrum ein All-in-One Ort - Einzelhandels Freizeit und Lifestyle - im Herzen der Stadt. Für eine weitreichende Renovierung, mussten die Decken eine unverwechselbar futuristische, fließende, lichtgefüllte Ästhetik für das Auge und beste Akustikleistung für das Ohr widerspiegeln.

### Resultat

Für das ehrgeizig geplante Projekt sind 9.700 m<sup>2</sup> Deckenfläche mit der Lösung METAL R-H 200, 7.600 m<sup>2</sup> Deckenfläche mit der Lösung METAL F-L 601, über 1.300 lm kundenspezifisch gebogene Profile und 2.600 m<sup>2</sup> Deckenfläche mit der Lösung METAL Baffle Element entstanden. Das Ergebnis ist eine einzigartige Mischung aus Kurven, mit Volumen und Helligkeit. Topaktuelle Akustikdecken, die sich die Kraft von Licht und Farbe im Design zunutze machen – und so die Besucher erfreuen. Der Publikumlärm wird ausgeblendet und eine persönlichere, angenehmere Einkaufserlebnis entsteht.

01/02/03

METAL R-H 200  
METAL F-L 601  
METAL Baffle Element  
U-Profile  
Kundenspezifisch gebogene Profile



# BUCHHANDLUNG FLUGHAFEN VILNIUS

Litauen

## ARCHITEKT

Vilnius Architektūros Studija, UAB

## DECKENBAUER

VI Lietuvos oro uostai

## FOTOGRAF

© Szymon Polański

## Zielsetzung

Auch wenn die Millionen Reisenden, die jedes Jahr den Flughafen in Vilnius passieren, vielleicht nie nach oben sehen jedoch die Decken über ihren Köpfen machen es ihnen immer angenehm. Daher musste die abgehängte Decke für eine stark frequentierte Flughafenbuchhandlung funktionell und langlebig sein und den Raum hell und angenehm machen – sowohl akustisch als auch visuell, so dass die Reisenden, die zurück auf dem Boden sind, immer noch dieses luftige Raumgefühl um sich fühlen.

## Resultat

Praktikabilität war das Hauptanliegen bei dieser Deckenlösung – daher entschied sich das Team für die linear angeordnete METAL Baffle Element Vertikallamellendecke. Langlebig und leicht zu warten, passt sie perfekt zu den funktionalen Anforderungen eines Flughafens. Und, was noch wichtiger ist, sie bietet einfachen Zugang für Wartungszwecke und Serviceeinbauten sowie geschicktes Verbergen technischer Geräte, Kabel und anderen Komponenten. Außerdem bringt die Decke Helligkeit und akustischen Komfort in den Raum und macht die Buchhandlung auf diese Weise zu einem angenehmen Ort zum Schmökern zwischen den Flügen.

01/02/03

METAL Baffle Element, Rd 1522  
U-Profil



02



03

# UNIVEREXPORT

## Serbien

**ARCHITEKT**  
Djordje Bajilo, dba

**AUFTRAGGEBER**  
Univerexport

**DECKENBAUER**  
GIA

**FOTOGRAF**  
© Marko Cvetkovic Cvele

## Zielsetzung

Um ein Einkaufserlebnis der etwas anderen Art zu schaffen, arbeitete Knauf Ceiling Solutions zusammen mit dem Architekten, an einer maßgeschneiderten und modernen Decke, die zu dem flexiblen Layout eines modernen, neuen Supermarktes in Serbiens zweitgrößter Stadt passt. Ein spannendes Projekt mit vielen Möglichkeiten und ebenso vielen Herausforderungen.

## Resultat

Deckeninseln zu kreieren, sind besonders geeignet, um ein markantes, frei fließendes Industriedesign zu erreichen. Dafür wurden Streckmetallplatten und umlaufende Randprofile verwendet, die im Zusammenspiel mit gebogenen METAL R-H 200 Deckenplatten in einer Vielzahl von lebendigen Farben betont wurden. So entstand eine attraktiver Raum, der Kunden anzieht und das gesamte Einkaufserlebnis prägt.

### 01/02

MESH Board, RAL 9005  
Profil 100 mm, RAL 9005  
Sichtbar und demontierbar - System C (24 mm T-Schiene, stumpf geschnitten), RAL 9005  
Kundenspezifische Lösung METAL R-H 200 konkav & konvex gebogene Platten, RAL 3015

### 03

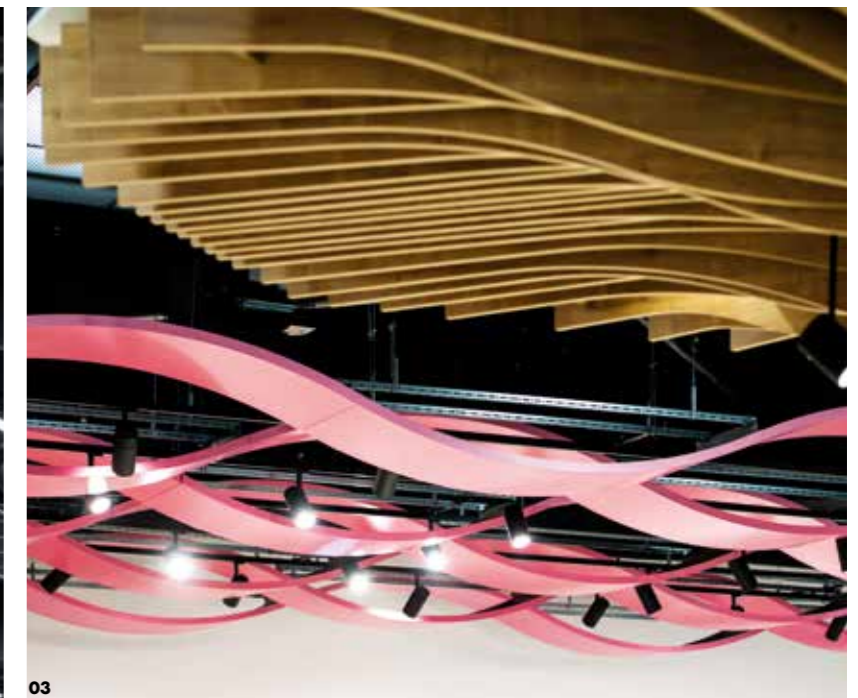
Kundenspezifische Lösung METAL R-H 200 konkav & konvex gebogene Platten, RAL 3015  
U-Profil + Z-Tragprofil



01



02



03

# SHOWROOM VOX MÖBELHAUS

## Polen

**ARCHITEKT**  
Meble Domo

**AUFTRAGGEBER**  
Meble Domo

**HAUPTBAUUNTERNEHMER**  
LLC Energo-Stroy

**FOTOGRAF**  
© Szymon Polański

## Zielsetzung

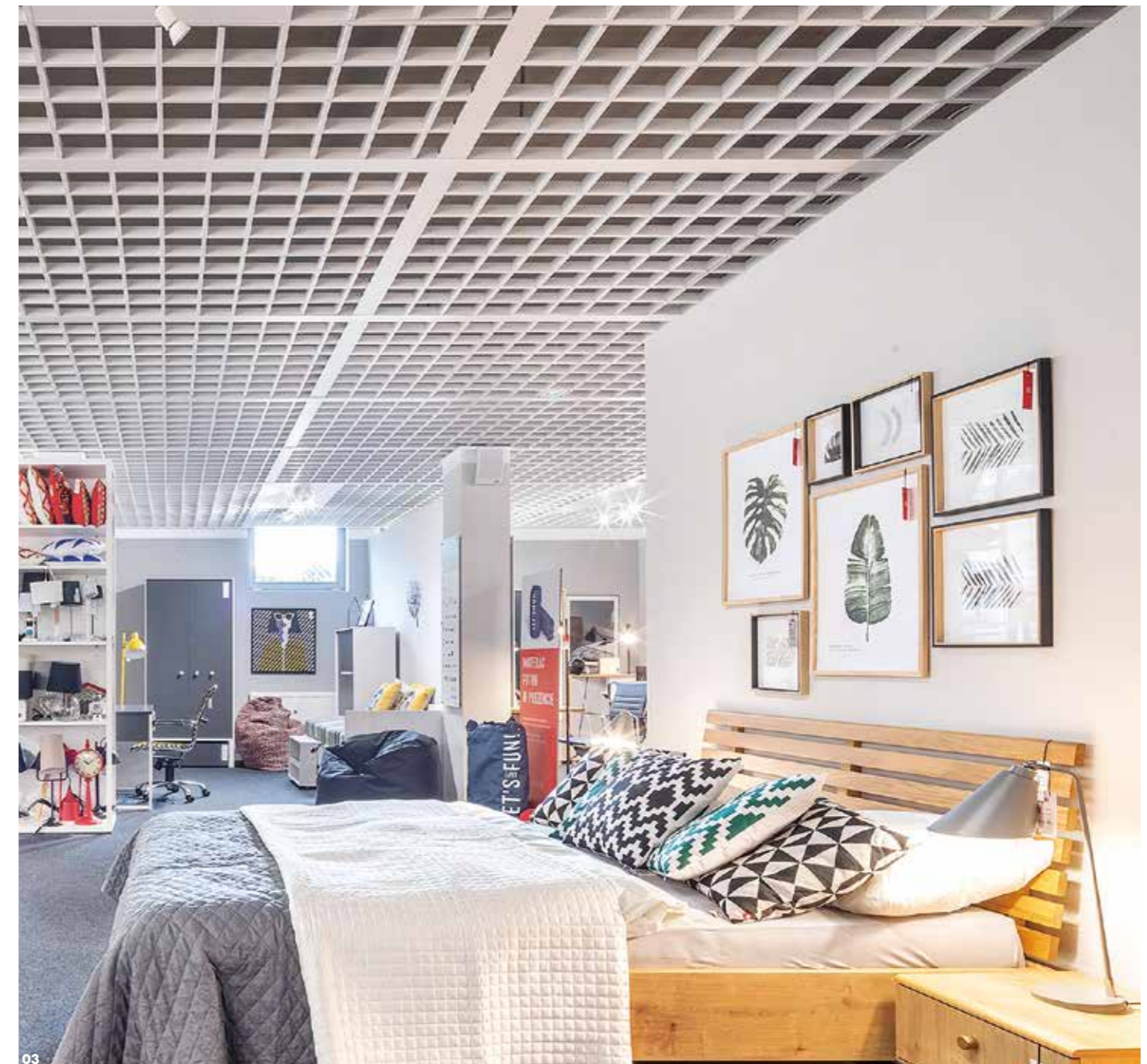
Um reale Häuser und Wohnungen nachzubilden, wünschte sich dieser Möbelhändler ein einfaches und schlankes Design mit einer maximalen Deckenhöhe von drei Metern. Knauf Ceiling Solutions' Herausforderung bestand darin, eine Lösung anzubieten, die das leichte und luftige Gefühl nordischen Stils in die Dimensionen eines Wohnhauses transportiert.

## Resultat

Diese Vorstellung fest im Blick, entschied sich das Team von VOX für METAL Cellio, offenzellige Metall-Rasterdecken in Weiß. Dies schaffte ein leichteres Erscheinungsbild für die niedrigeren Decken, ohne den Raum unnötig zu beschweren. Bandraster-Profile wurden als Ablage für Kabel integriert, welche einen saubere und minimalistische Ausstrahlung erzeugt.

01/02/03

METAL Cellio C49, RAL 9010  
Sichtbar und demontierbar - System C (15 mm T-Schiene, stumpf geschnitten)  
Bandraster 175 mm





# GESUND- HEITSWESEN

SLIMMING WORLD ZENTRALE

Vereinigtes Königreich

SCHULUNGSZENTRUM KANTONSSPITAL, RORSCHACHERSTRASSE ST. GALLEN

Schweiz

ZENTRUM FÜR MEDIZINISCHE SIMULATION, MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT LUBLIN

Polen

# SLIMMING WORLD ZENTRALE

## Vereinigtes Königreich

**ARCHITEKT**  
CPMG Architects

**AUFTRAGGEBER**  
Slimming World

**DECKENBAUER**  
Telling Finishings Ltd

**FOTOGRAF**  
© Simon Miles

### Zielsetzung

Als eine von Großbritanniens führenden Organisationen zur Gewichtsabnahme, bringt Slimming World ihre Mitglieder zusammen, um Erfahrungen auszutauschen sowie Verhalten und Lebensstil zu ändern. Daher sollte die Zentrale ein heller, einladender und ungezwungener Treffpunkt werden – und die Renovierung eine makellose Deckenlösung mit unvergleichlichen Hygienestandards liefern.

### Resultat

Um dies zu realisieren, wurden, wegen ihrer Fähigkeit Schmutzablagerungen zu verhindern und länger neuwertig auszusehen, innerhalb der Restaurantbereiche METAL Tegular 8 mikroperforierte Platten mit TrioGuard™ Beschichtung verwendet. Zusammen eröffneten diese Lösungen das Potenzial von Slimming World's Hauptsitz – positive Räume gestalten, um es Menschen zu ermöglichen, ähnlich positive Veränderungen in ihrem Leben vorzunehmen.

01/02/03

METAL Tegular 8, Rd 1522, TrioGuard™ schmutzabweisende Beschichtung,  
Premium OP19 Akustikvlies  
Sichtbar und demontierbar - System C (24 mm T-Schiene)



# SCHULUNGSZENTRUM KANTONSSPITAL, RORSCHACHERSTRASSE, ST. GALLEN

Schweiz

## ARCHITEKT

Forma Architekten AG

## AUFTRAGGEBER

St. Gallen Cantonal Hospital,  
Department Bau und Raum

## DECKENBAUER

Siplan Herisau AG

## FOTOGRAF

© Foto Lautenschlager

## Zielsetzung

Das Gewerbegebäude an der Rorschacherstraße 226 dient der Verbindung von Gesundheit und Bildung: eine Ausbildungseinrichtung für St. Gallens Kantonsspital. Während sich das Gebäude äußerlich ins Stadtbild von St. Gallen einfügt, bestand die Herausforderung im Inneren darin, eine umfassende und ausdrucksstarke Lernumgebung zu schaffen – einen modernen Raum, der zu Spitzenleistungen im Gesundheitswesen inspiriert.

## Resultat

Mit Licht und Schatten sowie dem Interieur spielend, wurde eine Decke mit stufenartigem Effekt geschaffen. Realisiert werden konnte dies mit maßgefertigten METAL R-H 200 Deckenplatten (teilweise zusätzlich als Kühldecke aktiviert) in der Lobby sowie in der Kantine. In den offenen Bereichen wurden Deckensegel vom System METAL Sky Element Hook eingesetzt und mit dem METAL F-H 600 Flurdeckensystem kombiniert. Im Auditorium kam die Lösung METAL Baffle Element mit linear angeordneten Vertikallamellen zum Einsatz. Das Ergebnis: eine auffallend geometrisch, akzentuierte Decke, die mit Ebenen spielt und dabei Akustik sowie Zweckmäßigkeit vereint – und im gesamten Gebäude Licht und ausdrucksstarkes Design zusammenbringt.

### 01

METAL Sky Element Hook, Rd 1511, RAL 9016  
U-Profil

METAL F-H 600, Rd 1511, RAL 9016  
Wandkonsole + Z-Tragprofil

### 02

Kundenspezifische Lösung METAL R-H 200, Rd 1511, RAL 9016, unterschiedliche Höhen  
U-Profil + Z-Tragprofil

### 03

METAL Baffle Element, Rd 1522, RAL 9016  
U-Profil



# ZENTRUM FÜR MEDIZINISCHE SIMULATION UNIVERSITÄT LUBLIN

Polen

## ARCHITEKT

arch. Piotr Machowiak Pracownia,  
Architektoniczna 1997

## AUFTRAGGEBER

Medical University of Lublin

## FOTOGRAF

© Szymon Polański

## Zielsetzung

Professionalität, Engagement und Zusammenarbeit sind die drei zentralen Werte der Medizinischen Universität Lublin. Um diesen Prinzipien zu entsprechen, wünschte sich das medizinische Simulationszentrum eine Lernumgebung, die Hygiene, Langlebigkeit und Qualität beim Deckendesign in den Vordergrund stellt.

## Resultat

Die METAL R-Clip F, METAL Q-Clip F und METAL Lay-in Lösungen eröffneten die Option, verschiedene Perforationen und Akustikeinlagen zu verwenden, um die anspruchsvolle Akustikleistung einer Gesundheitseinrichtung zu erreichen. Eine langlebige, glatte Oberfläche bot sich als erste Wahl in Punkto Hygiene an. Der einfache Zugang zur Decke gewährleistet das Verbergen von Geräten und schafft dadurch eine widerstandsfähige und pflegeleichte Umgebung.

01/02/03

METAL MicroLook 8, Rd 1522, RAL 9010, Schwarz Premium B15 Akustikeinlage  
Sichtbar und demontierbar - System C (15 mm T-Schiene)





# TRANSPORT

HAUPTBAHNHOF ZÜRICH, PASSAGE SIHLQUAI & AUFANG EUROPAALEE  
Schweiz

FLUGHAFEN SPLIT  
Kroatien

FLUGHAFEN ZAGREB LTD, TERMINAL FÜR DIE ALLGEMEINE LUFTFAHRT  
Kroatien

INTERNATIONALER FLUGHAFEN SHEREMETYEVO  
Russland

# HAUPTBAHNHOF ZÜRICH, PASSAGE SIHLQUAI & AUFANG EUROPAAALLEE

Schweiz

## ARCHITEKT

Stücheli Architekten AG  
Dürig AG

## AUFTRAGGEBER

Schweizerische Bundesbahnen SBB

## DECKENBAUER

Röösl AG

## FOTOGRAF

© Foto Lautenschlager

## Zielsetzung

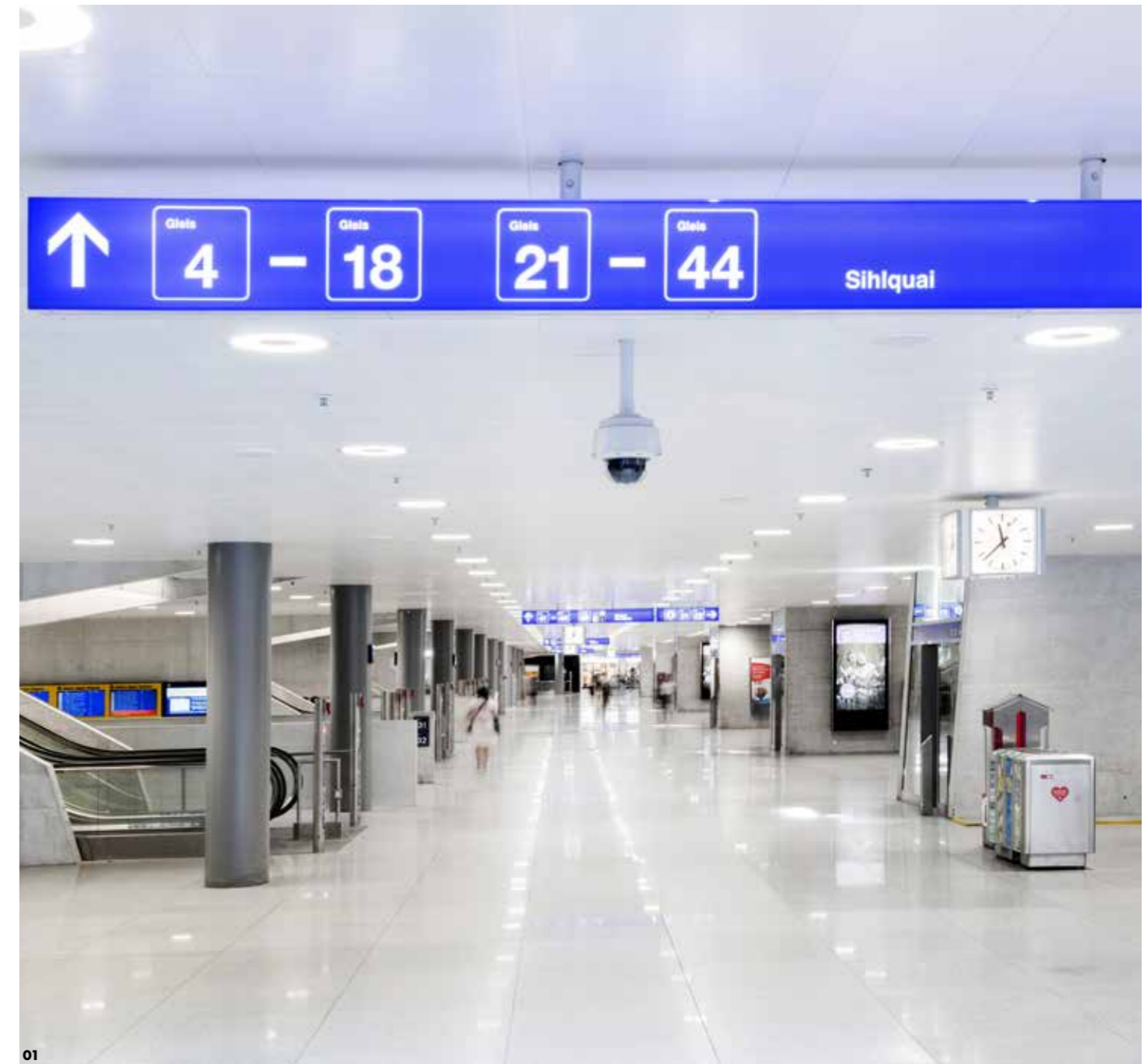
Die westlichste Passage des größten Schweizer Eisenbahnknotenpunkts passieren jeden Tag mehr als 100.000 Reisende. Daher war es essenziell, ein positives Umfeld zu schaffen, das den Eindruck von Licht und Ruhe vermittelt – in dem Pendler und Passagiere, visuell und akustisch bequem, Cafés, Food Courts, Boutiquen und andere Geschäfte genießen können.

## Resultat

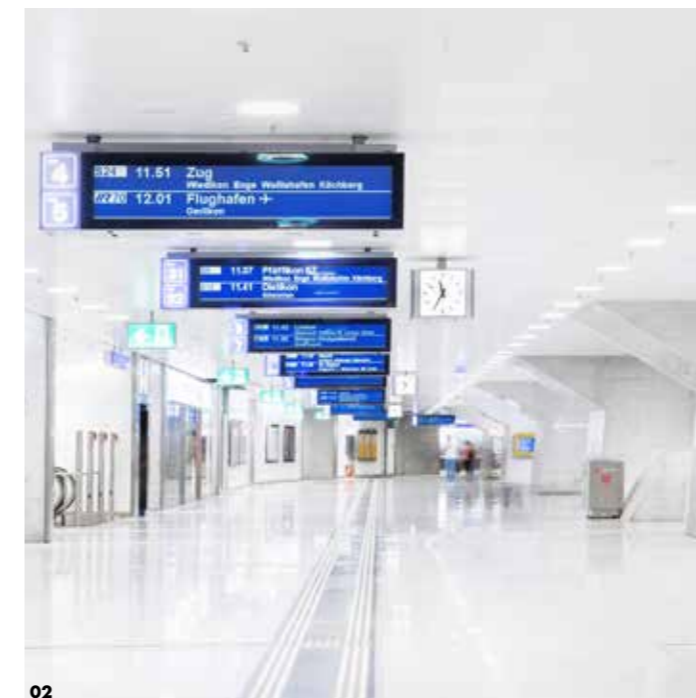
Das Team sah sich zwei Herausforderungen gegenüber, zum einen, ein helles und einladendes Umfeld zu schaffen und zum anderen, um den täglichen Betrieb eines der geschäftigsten europäischen Bahnhöfe heranzuarbeiten. METAL Q-Clip mikroperforierte Deckenplatten mit Akustikvlies waren die ideale Lösung und lieferten dem unterirdischen Raum außergewöhnliche Helligkeit und akustischen Komfort. Gleichzeitig waren sie schnell und einfach einzubauen und sind leicht zu pflegen. Durch eine klare, nahtlose und monolithische Ästhetik verleiht die Decke der Passage Form und Definition und erhellt so jedem Reisenden die Fahrt in die größte Stadt der Schweiz.

01/02/03

METAL Q-Clip, Rd 1522, RAL 9003, Weißes Akustikvlies  
U-Profil + DP12 Klemmprofil



01



02



03

# FLUGHAFEN SPLIT

## Kroatien

**ARCHITEKT**  
Ivan Vulić, V V - Projekt

**AUFTRAGGEBER**  
Split Airport Ltd.

**DECKENBAUER**  
Stjepan Posavec, Maksim IV d.o.o.

**FOTOGRAF**  
© Miljenko Hegedić

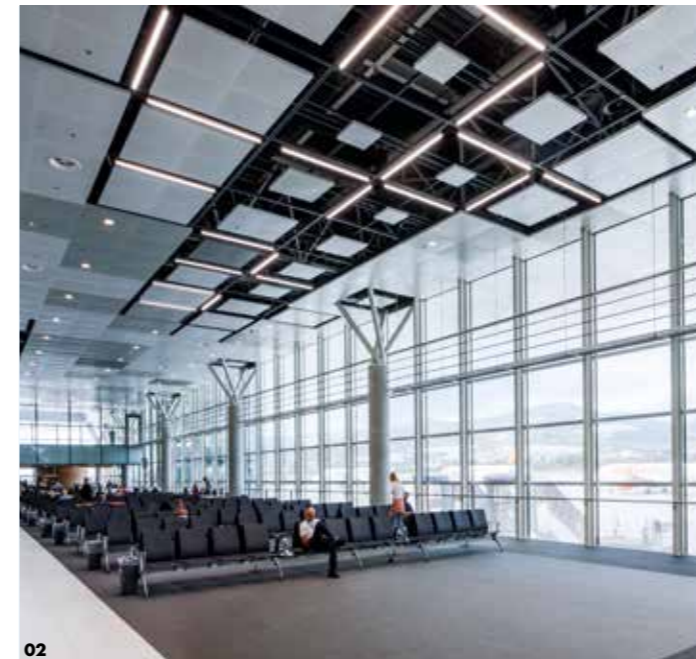
### Zielsetzung

Das Konzept für das Projekt am Flughafen von Split entwickelte sich aus der menschlichen Vorstellung von Zeit und Raum. Menschen sind neugierige, dreidimensionale Wesen und die Fähigkeit zu fliegen erlaubt es uns, zwei weit auseinander liegende Orte in relativ kurzer Zeit zu verbinden. Das Motiv war, einen Raum zu schaffen, der einem vierdimensionalen Lebensraum gleicht, der so noch nie zuvor gesehen wurde.

### Resultat

Das Team von Knauf Ceiling Solutions arbeitete eng mit dem Architekten und dem Deckenbauer zusammen, um diese Vision in die Realität umzusetzen. Durch die Kombination von maßgefertigten METAL Hook-On Decken, METAL Sonic Element Deckensegeln und METAL Baffle Element Lösungen, verbessert das Resultat die Form des Zwischengeschosses und belebt den großen, offenen Raum.

- 01**  
METAL Baffle Element, Rd 1522, RAL 9016  
U-Profil  
Kundenspezifische Lösung METAL Sonic Element Deckensegel, Rd 1522, RAL 9016, Premium  
OP19 Akustikeinlage  
Kundenspezifische Lösung METAL Hook-On, Rd 1522, RAL 9005 & 9006
- 02**  
Kundenspezifische Lösung METAL Hook-On, Rd 1522, RAL 9005 & 9006
- 03**  
METAL Baffle Element, Rd 1522, RAL 9016  
U-Profil
- 04**  
Kundenspezifische Lösung MESH Hook-On, RAL 9005 & 9006



# FLUGHAFEN ZAGREB LTD, TERMINAL FÜR DIE ALLGEMEINE LUFTFAHRT

## Kroatien

### ARCHITEKT

Gorana Giljanović, Eugen Popović

### AUFTRAGGEBER

Zagreb Airport Ltd, General Aviation Terminal

### HAUPTBAUUNTERNEHMER

Gradel d.o.o.

### FOTOGRAF

© Miljenko Hegedić

## Zielsetzung

Beim Entwurf des Terminals für allgemeine Luftfahrt am Flughafen Zagreb, ließ sich der Architekt vom Himmel inspirieren und wünschte eine Decke, die den Raum enger mit den Fluggästen in der Luft verbindet. Das bot die Möglichkeit, ein kreatives Element in den Raum einzubinden, welches auf Einfachheit und Funktionalität setzt.

## Resultat

Durch den Einsatz von Streckmetal und Mineral-Deckensegeln in Form von einheitlichen Sechsecken, entwarf Knauf Ceiling Solutions eine Decke, die eine abstrakte Darstellung von Wolken bildet. Durch die Kombination verschiedener Texturen mit unterschiedlichen Blau- und Grautönen und durch die Anordnung der Deckensegel auf unterschiedlichen Höhen, bekam die Decke viel Tiefe und simuliert so einen Flug durch die Wolken, was diesem Terminal eine unverwechselbare Identität verleiht.

### 01/02

Kundenspezifische Lösung MESH, RB35, sechseckig, NCS S2020-R80B  
Kundenspezifische Unterkonstruktionssystem



# INTERNATIONALER FLUGHAFEN SHEREMETYEVO

Russland

**ARCHITEKT**  
RMJM

**AUFTRAGGEBER**  
TPS Avia Holding

**HAUPTBAUUNTERNEHMER**  
LLC Energo-Stroy

**FOTOGRAF**  
© Stoppamedia

## Zielsetzung

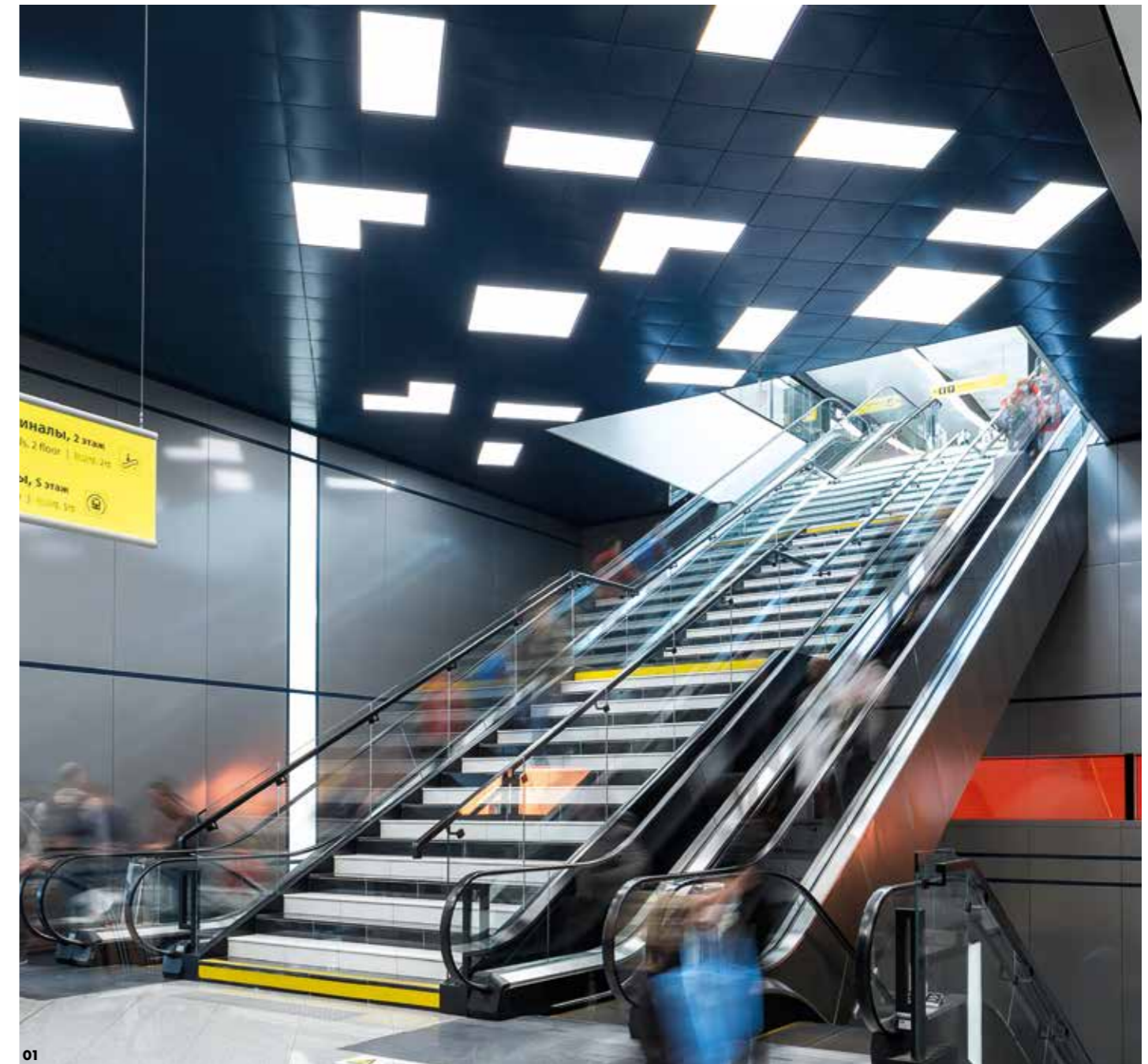
Als internationales Drehkreuz für die nationale russische Fluggesellschaft, Aeroflot, war es wichtig, dass die Sheremetyevos Zwischenterminal-Passage ein einladendes, modernes und fortschrittliches Design bekam. Dies bedeutete, für die Abfertigung von über 40 Millionen Passagieren jährlich, eine Deckenlösung zu schaffen, die äußerst langlebig und zum Gesamteindruck passt.

## Resultat

Um diesen hohen ästhetischen Anspruch, zusammen mit einer wartungsarmen, einwandfreien Montage gerecht zu werden, schlossen sich der Architekt und der Bauunternehmer mit Knauf Ceiling Solutions zusammen, um eine maßgefertigte METAL Clip-in Deckenlösung zu konstruieren. Das kühne kantige Design der Decke wertet diesen gut sichtbaren, öffentlichen Raum auf und macht jede Ankunft und jeden Abflug ebenso unvergesslich wie die Reiseziele selbst.

**01**  
METAL Axal Vector, RAL 5020  
Halbverdeckt und demontierbar - System C (24 mm T-Schiene)

**02/03**  
Kundenspezifische Lösung METAL Clip-In  
U-Profil + DP12 Klemmprofil



01



02



03

YOUR CEILING  
OUR SOLUTIONS

**Knauf Ceilings Solutions GmbH & Co. KG**

Elsenthal 15,  
94481 Grafenau, Germany  
Phone: +49 8552 422-0  
Fax: +49 9323 318-881-856  
[www.knaufceilingsolutions.com](http://www.knaufceilingsolutions.com)  
E-Mail: [info.kcs@knauf.com](mailto:info.kcs@knauf.com)

Registered court: Passau district court,  
Registration No.: HRB 1023  
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act  
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009  
Managing Director:  
Karl Wenig