



Smart ceilings
for green buildings





“Das Lesen dieses Referenzbuchs macht mich unglaublich glücklich und stolz zugleich. Glücklich über das Team von Interalu, das jeden Tag an der Umsetzung fantastischer Projekte in ganz Europa arbeitet. Und das mit einem breiten Netzwerk von Kunden und Installationsunternehmen, die zu Partnern geworden sind, mit denen wir täglich gerne unser Wissen und unsere Expertise teilen.

Wir sind stolz darauf, gemeinsam Gebäude zu schaffen, die bestens für die Herausforderungen von morgen gerüstet sind. Als Krönung überzeugen diese Projekte zudem mit einer beeindruckenden Ästhetik.”

Anthony Schrauwen, CEO

INHALTSVERZEICHNIS

Über Interalu	4	Freiheit der architektonischen Gestaltung	82
Über Easy-KlimaPlus®	8	Die Bedeutung einer guten Akustik in der Hotelbranche	108
Akustischer und thermischer Komfort	18	Nachhaltigkeit von Klimadecken	120
Über SAPPceiling®	30	Kühlung und Heizung im Gesundheitswesen	130
Gesundes Raumklima in Schulen	50	Über den WEC®	148
Testimonial - MULTI Brüssel	66		

Akustischer und thermischer Komfort

Verschiedene kreative Optionen

Ökologische und recycelbare Lösungen für Decken

Seit mehr als 50 Jahren ist Interalu der Spezialist für die Entwicklung und Produktion von Metalldecken und Klimadecken. Unsere Deckensysteme sind nachhaltig, umweltfreundlich, sicher und bieten gleichzeitig unsichtbaren Komfort.

Unsere Spezialität ist es, maßgeschneiderte Deckenlösungen bereits in der Planungsphase anzubieten. Falls erforderlich, passen wir unsere Produkte an, um diese Übereinstimmung zu erreichen. Je nach Gebäude und Prioritäten können wir verschiedene Lösungen anbieten.



A modern office interior featuring a long, light-colored wooden reception desk. Behind the desk is a wall with vertical wooden slats. In the foreground, a black metal plant stand holds several green plants. The ceiling is white with recessed lighting.

“

Wir sind besonders stolz darauf, ein 100% belgisches Unternehmen zu sein. Unser Hauptsitz befindet sich in Wilrijk, wo auch unsere Produktion angesiedelt ist. Alles, was bis nach Italien und darüber hinaus exportiert wird, entsteht in Wilrijk.

ANTHONY SCHRAUWEN (CEO)

Wir passen uns Ihrem Projekt an.

“

Heutzutage vereinen sich viele Techniken im Deckenbereich. Unsere Experten prüfen alle diese Techniken, um perfekt integrierte Deckensysteme zu entwerfen und zu installieren, die sowohl auf das Gebäude als auch auf seine Nutzer abgestimmt sind.

Und nicht umgekehrt.



Wie wir arbeiten

Interalu arbeitet mit Begeisterung an Ihrem Bau- oder Renovierungsprojekt, ohne dabei zu vergessen, dass Ihr Projekt mehr als nur eine Decke umfasst. Haben Sie spezielle Wünsche bezüglich Ästhetik oder Beleuchtung? Bereits im ersten Gespräch prüfen wir, wie wir unsere Lösungen in Ihre Pläne integrieren können.

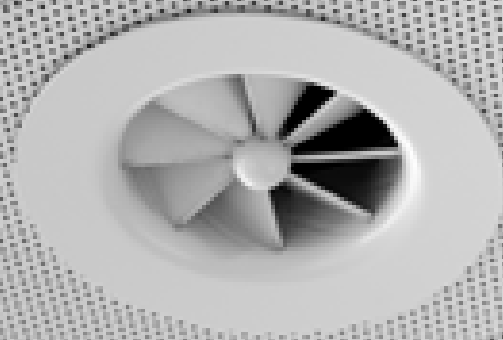
Interalu legt großen Wert auf Beratung und Information. Sie können also auf die Expertise, die Kompetenzen und die Erfahrung unseres gesamten Teams zählen. Gemeinsam verpflichten wir uns, die

am besten geeignete Decke für Ihr Projekt zu finden. Welche Art von Lebens- und Arbeitsumgebung möchten Sie schaffen? Von der Zeichnung bis zur Produktion wird jeder Schritt intern durchgeführt.

Ein umfassendes Angebot

Interalu entwirft, fertigt, liefert und installiert das komplette Sortiment. Vom ersten Kontakt bis zur Installation tauchen wir in Ihr Projekt ein. So sind wir zu 100 % sicher, dass unsere Decke Ihren architektonischen, finanziellen, ästhetischen und praktischen Erwartungen entspricht. Und am Ende des Prozesses garantieren wir Ihnen eine herausragende Qualität.

PRODUKT



EASY-KLIMA[®] PLUS

**Vielseitig einsetzbare
Klimadecke**

**Nachhaltiges Wohlfühlklima
für jeden Raum**



“

Mit Easy-KlimaPlus® und seiner Höhe von nur 5 cm haben wir bereits zahlreichen Projekten geholfen, ihr Raumgefühl zu maximieren.

Interalu bleibt stets an der Spitze der Innovation. Seit Jahren entwickeln und produzieren wir hochwertige Klimadecken für alle Gebäudearten. Unser umfangreiches Sortiment an Decken bietet eine Lösung für jedes Bau- oder Renovierungsprojekt. Alle unsere Systeme sind äußerst langlebig und umweltfreundlich und gewährleisten ein angenehmes und gesundes Raumklima.

Wirtschaftlich, flexibel und komfortabel – das ist EasyKlimaPlus®. Eine beliebte Klimadecke mit unendlich vielen Vorteilen und Möglichkeiten. Ein dezentes und elegantes Design, das sich in alle architektonischen Konzepte einfügt, kombiniert mit einer nachhaltigen Lösung und bewährter Technologie.

Warum Easy-KlimaPlus wählen?

Unsere Klimadecken garantieren maximalen thermischen Komfort. Durch das kalte oder warme Wasser, das in den Deckenrohren zirkuliert, erreicht der Raum schnell die gewünschte Temperatur. Ergebnis? Hohe Effizienz und schneller Betrieb. Unsere Klimadecken fügen sich perfekt in Gebäude ein, die die höchsten Standards in Bezug auf Nachhaltigkeit und Energie anstreben.

Möchten Sie die BREEAM-Zertifizierung erhalten? Unsere Klimadecken helfen Ihnen, die erforderlichen Credits zu erhalten.

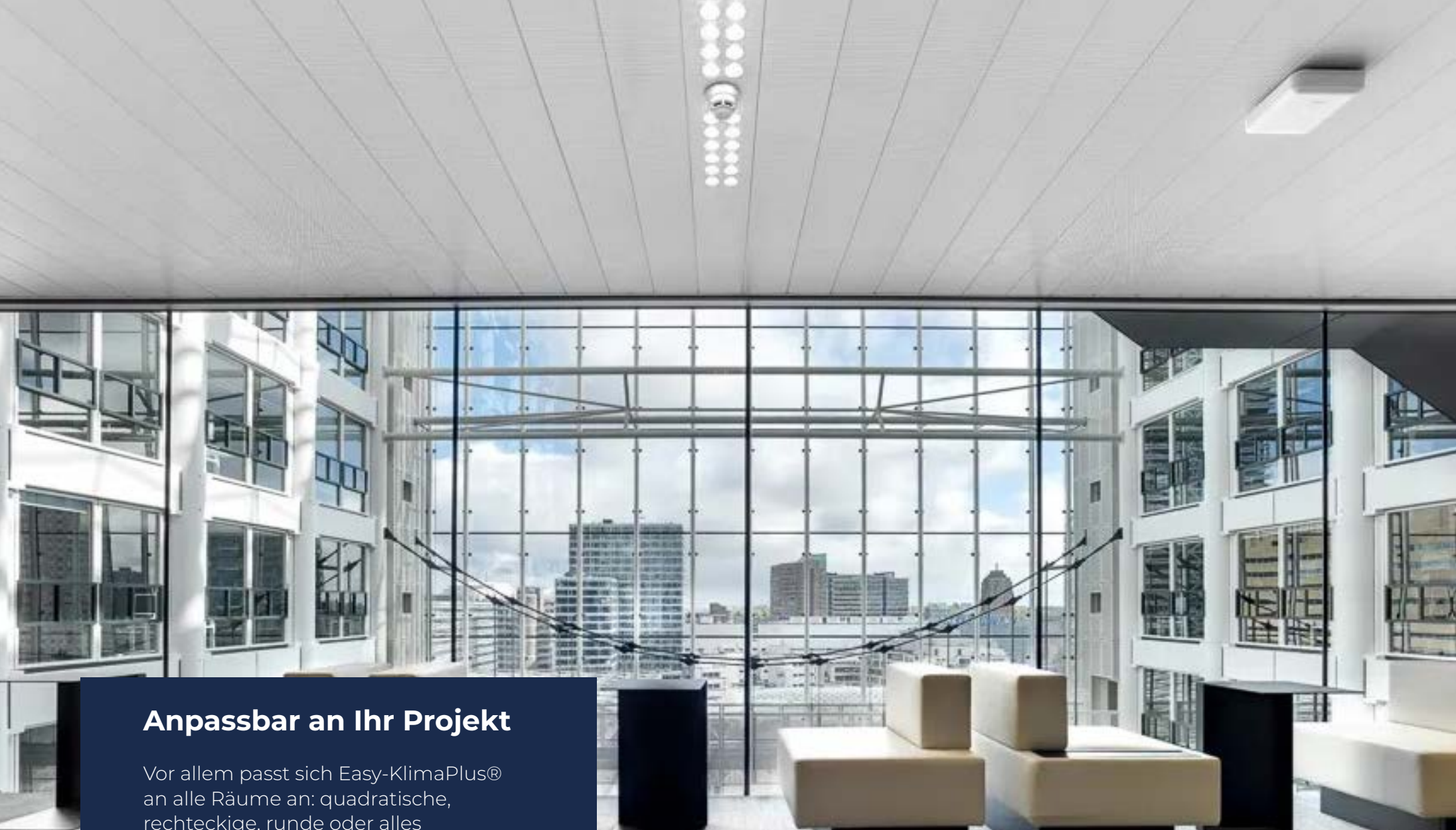
Easy-KlimaPlus® erfordert praktisch keine Wartung, ist flexibel und passt sich mühelos der Konfiguration Ihrer Pläne an, ist leise und effizient. Die besonders geringe Installationshöhe (<5 cm) und die hohe Schalldämmung machen diese Klimadecke zu einer wünschenswerten Ergänzung für jedes Bauprojekt.

“

*Wirtschaftlich, flexibel und komfortabel
- das ist Easy-KlimaPlus®. Eine beliebte
Klimadecke mit vielen Vorteilen und
Möglichkeiten.*







Anpassbar an Ihr Projekt

Vor allem passt sich Easy-KlimaPlus® an alle Räume an: quadratische, rechteckige, runde oder alles dazwischen. Das dezente und elegante Design ermöglicht es Easy-KlimaPlus®, sich in jede architektonische Gestaltung zu integrieren. Dank seiner geringen Installationshöhe eignet es sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte.

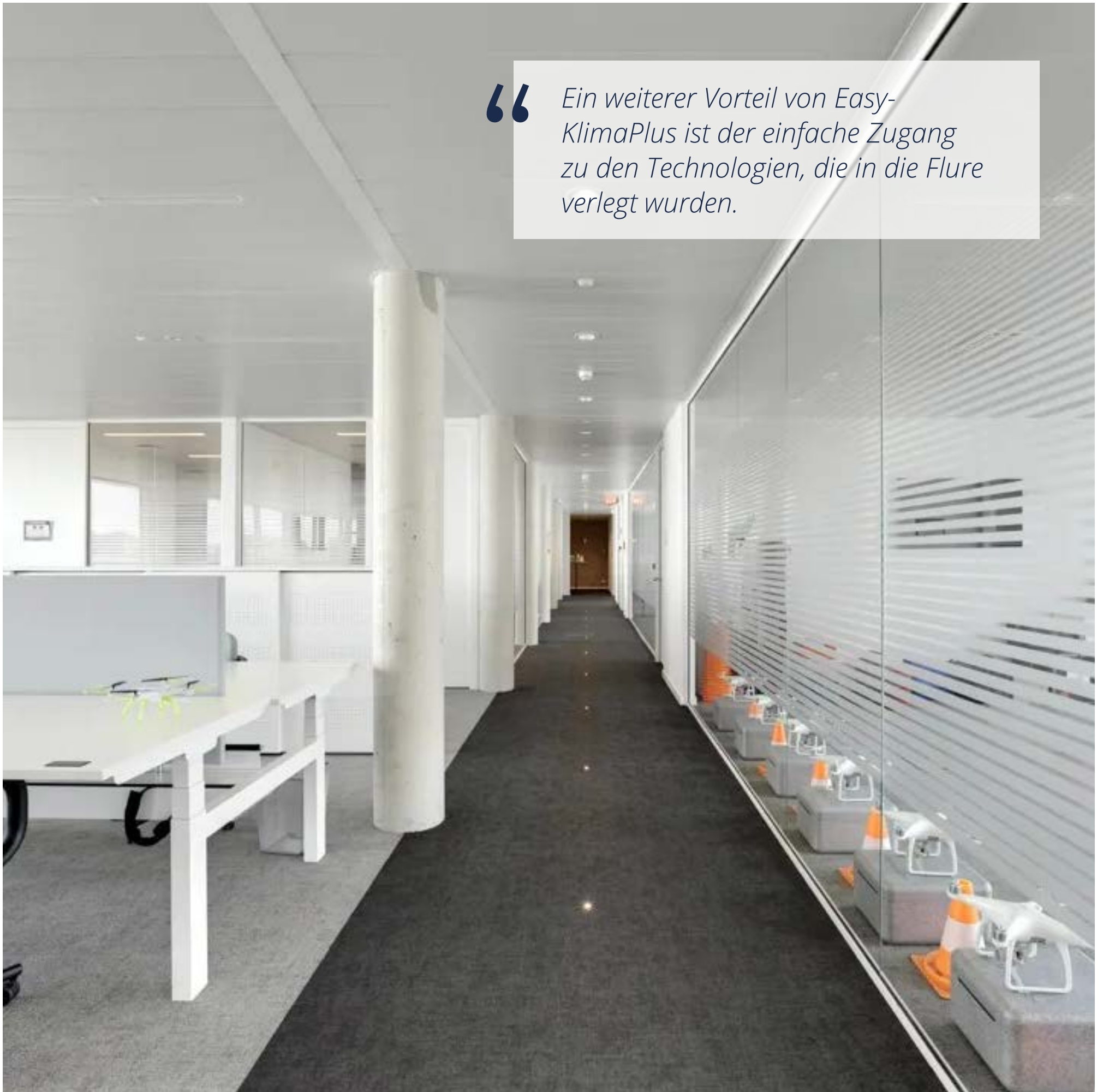
Preiswert

Der äußerst effiziente Produktionsprozess, kombiniert mit dem innovativen Aktivierungsmechanismus, macht Easy-KlimaPlus® zu einer kosteneffizienten Klimadecke. Die Decke kann sehr schnell installiert werden, was Ihnen viel Zeit und damit Geld spart.

Integrationslösungen

Easy-KlimaPlus® ist ein maßgeschneidertes Gesamtsystem, das alle Technologien wie Belüftung, Beleuchtung (LED) und Sprinkler in einem einzigen System integriert. Dies ermöglicht ein flexibles Deckenlayout, das perfekt auf die Anforderungen moderner Arbeitswelten abgestimmt ist. Die Integration der Technologien schafft ein besonders interessantes und platzsparendes Ergebnis, sowohl ökologisch als auch architektonisch. Damit ist Easy-KlimaPlus® eine ideale Wahl für jede Raumgestaltung - ob quadratisch, rechteckig, rund oder alles dazwischen.

“ Ein weiterer Vorteil von Easy-KlimaPlus ist der einfache Zugang zu den Technologien, die in die Flure verlegt wurden.

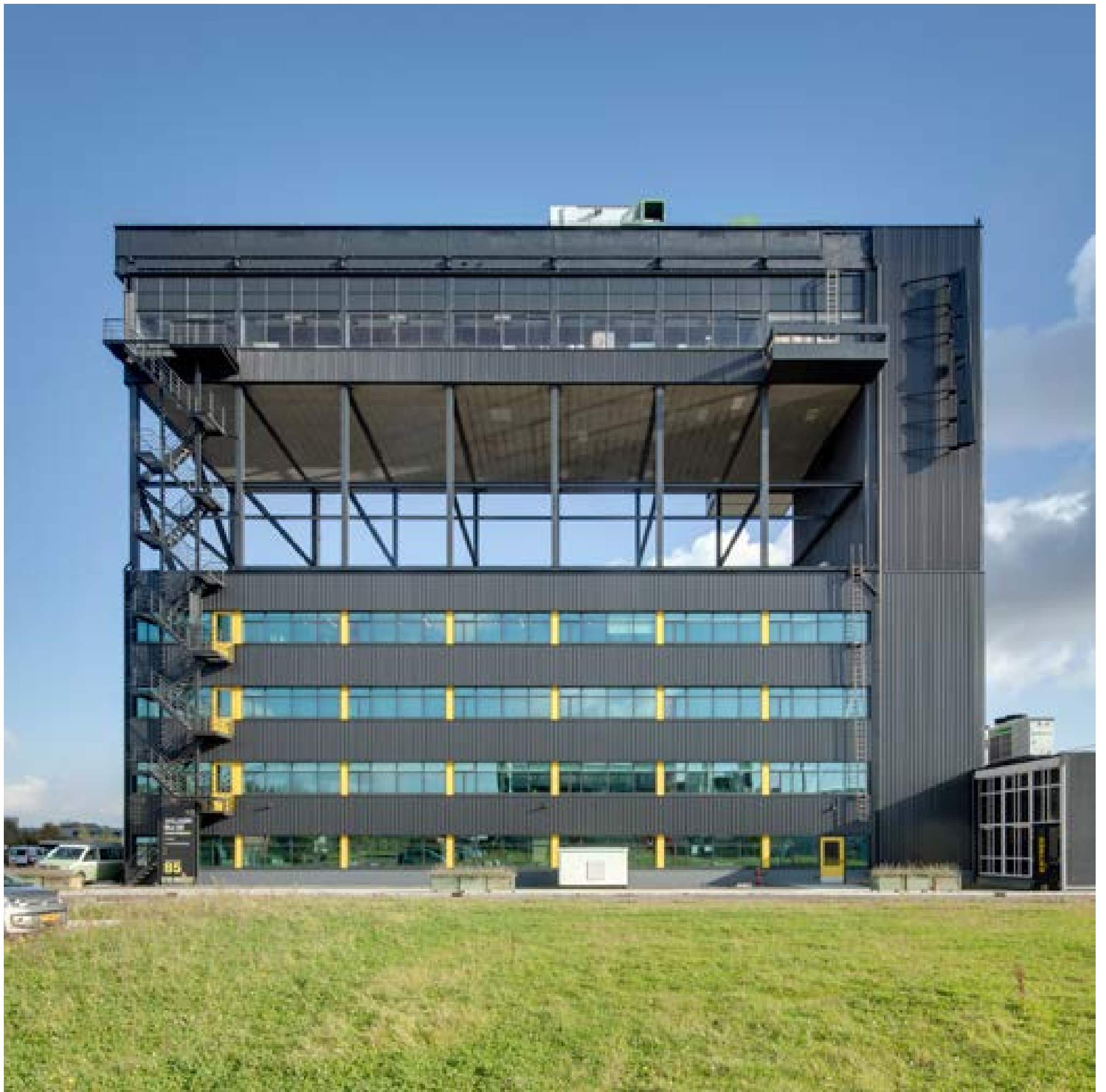






Radartoren, Niederlande · Easy-KlimaPlus®





Akustischer und thermischer Komfort von Klimadecken

Wie Klimadecken zum akustischen Komfort beitragen

Ob Sie ins Restaurant gehen, in der Schule lernen, in einer Gesundheitseinrichtung behandelt werden, ein öffentliches Gebäude besuchen oder in einem Büro arbeiten, die Bedeutung einer guten Akustik ist unbestreitbar. Eine akustisch angenehme Umgebung fördert Ruhe, Komfort, klare Gespräche, ein besseres Produkt und weniger Stress. Erweitern Sie den akustischen Komfort am Arbeitsplatz und Sie werden eine Verringerung der Abwesenheit, eine Steigerung der Produktivität und ein allgemeines Wohlbefinden feststellen. Aber wie definiert man eine gute Akustik und erreicht diese?

Interalu, Hersteller und Anbieter von Metall- und Klimadecken, ist der Marktführer in diesem Sektor in Belgien. Der akustische Komfort ist einer der vielen Vorteile, die Metaldecken bieten. Eine schlechte Akustik fällt schnell in Räumen auf, in denen viele Menschen arbeiten oder sich versammeln. Deshalb fügen wir all unseren Decken eine schalldämpfende Schicht hinzu, egal ob es sich um offene oder geschlossene Flächen handelt.





“

Unsere Decken werden aus einem antistatischen Material hergestellt, was sie wartungsfrei macht und langfristig für mehr Ruhe sorgt.

Thermischer Komfort

“In den Gebäuden von Büros oder anderen Räumen ist der thermische Komfort oft ein Anliegen. Wenn man die Brandschutzvorschriften und in einigen Bereichen die strengen Hygiene- und Wartungsregeln berücksichtigt, setzen sich die Klimadecken schnell als die optimale Lösung durch. Unsere Deckensysteme sorgen durch integrierte Systeme für Kühlung und Heizung und verursachen keine Lufttrockenheit, Luftbewegungen oder Lärmbelästigungen. Ohne Zugluft und ohne Staub: genau das suchen die Menschen.“ erklärt Anthony Schrauwen, CEO von Interalu.





Architekt: Blue Project | Studienbüro: Pipe Design

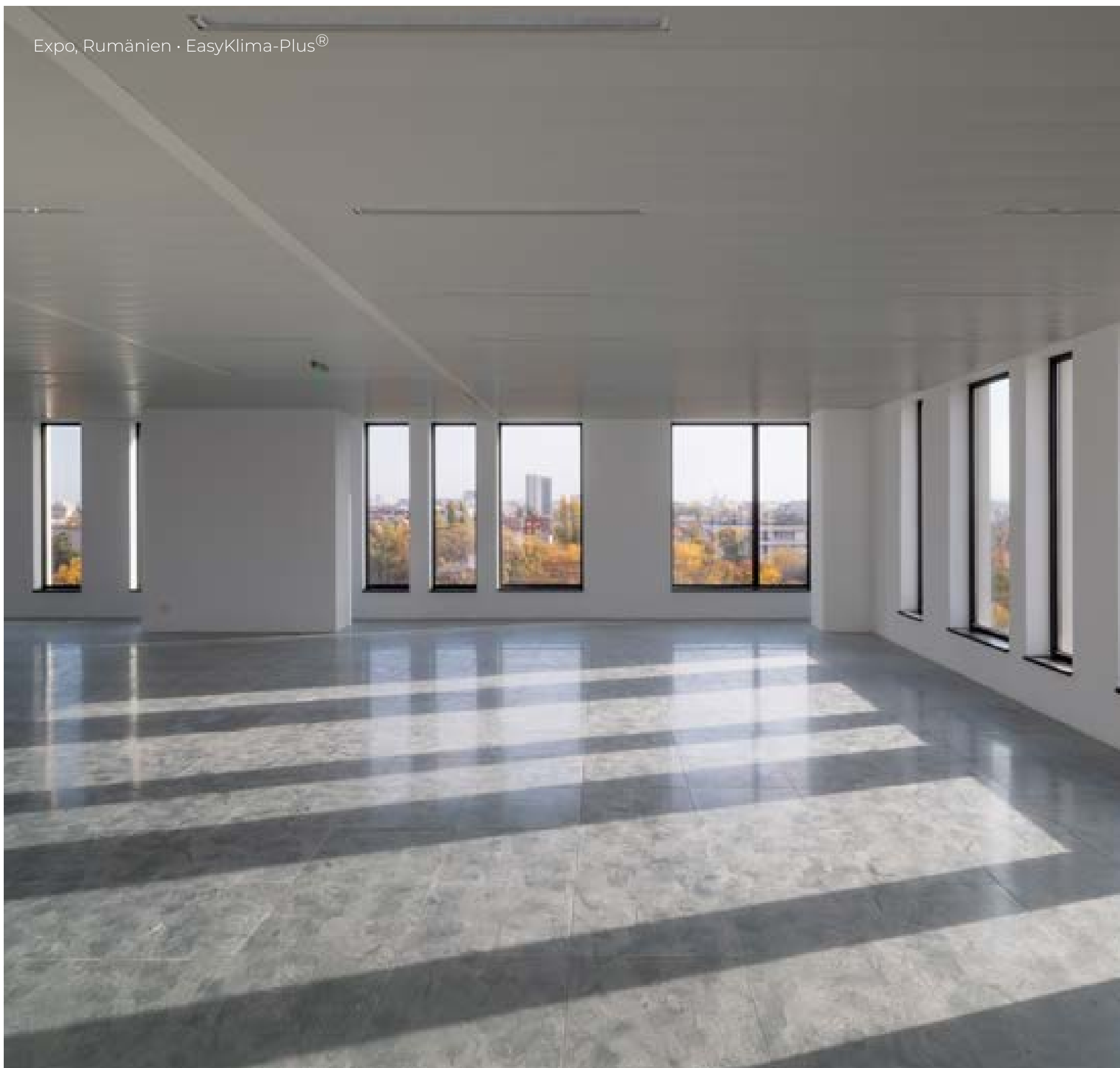


Expo, Rumänien · EasyKlima-Plus®

BÜRO



Expo, Rumänien · EasyKlima-Plus®











The Cube, Niederlande • EasyKlima-Plus®



PRODUKT

SAPP[®] CEILING

**Klimadecke mit
offener Struktur**

**Die ideale Lösung für
nachhaltige Gebäude**

Interalu ist stets auf der Suche nach innovativen Lösungen. Seit vielen Jahren entwickeln und produzieren wir hochwertige Klimadecken für unterschiedliche Gebäude. Unser umfangreiches Deckensortiment bietet eine passende Lösung für jedes Neubau- oder Renovierungsprojekt. Alle unsere Systeme sind äußerst nachhaltig und umweltfreundlich und sorgen für ein angenehmes und gesundes Raumklima.

Mit SAPPceiling® - Smart Acoustic Passive Power - heben wir die Klimadecken auf ein neues Niveau. SAPPceiling® ist Interalus Klimakonzept für Gebäude, die höchsten Standards in Bezug auf Nachhaltigkeit und Umwelt entsprechen. Das System, das maximalen thermischen und akustischen Komfort mit einer offenen Struktur und hoher Effizienz gewährleistet.

SAPPceiling zeichnet sich durch seine offene Struktur aus, was zu einer hohen Effizienz und langfristigem, nachhaltigem Komfort führt.

Warum SAPPceiling wählen?

Unsere Klimadecken garantieren maximalen thermischen Komfort. Der Raum erreicht schnell die gewünschte Temperatur dank des kalten oder warmen Wassers, das durch die Rohre in der Decke zirkuliert. Das Ergebnis? Eine hohe Effizienz und ein schneller Betrieb. Unsere Klimadecken fügen sich perfekt in Gebäude ein, die die höchsten Standards anstreben. Möchten Sie die BREEAM-Zertifizierung erhalten? Unsere Klimadecken helfen Ihnen, die erforderlichen Credits zu erhalten.

Dank der charakteristischen offenen Struktur von SAPPceiling ist es möglich, die nächtliche Abkühlung zu nutzen, um die Masse des Gebäudes in das Konzept der ökologischen Energie zu integrieren. Es ermöglicht eine natürliche Konvektion, was sich in hoher Effizienz und Schnelligkeit niederschlägt.

Dank SAPPceiling wählen Sie eine Klimadecke, die effizient kühlt und heizt, intelligent Energie spart, hochgradig nachhaltig ist und offen für kreative Lösungen für jedes Bauprojekt.

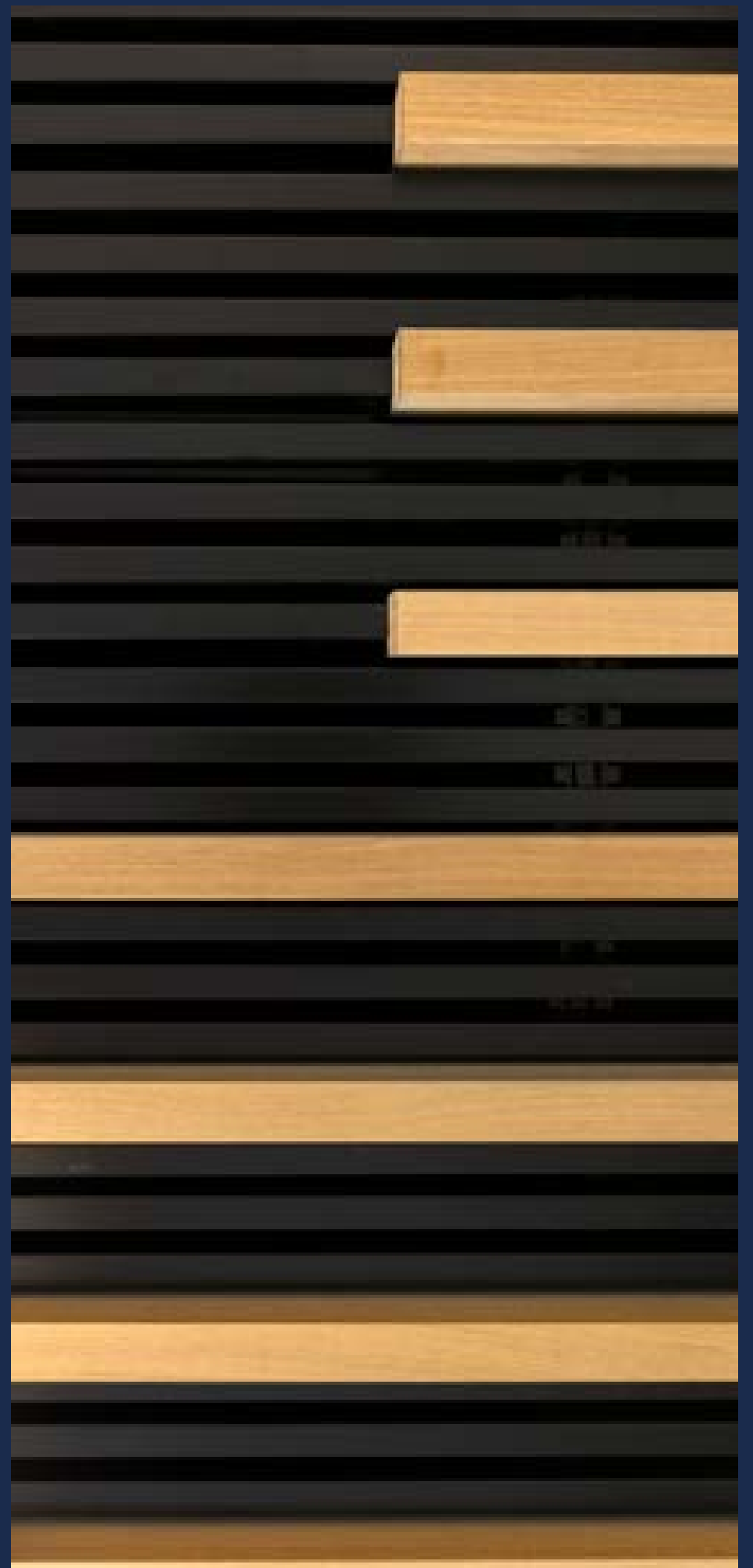


Seit Jahren entwickeln und fertigen wir hochwertige Klimadecken für alle Gebäude. Unser umfangreiches Sortiment an Decken bietet eine Lösung für jedes neue Bau- oder Renovierungsprojekt.



“ SAPPceiling®: Das System, das maximalen thermischen und akustischen Komfort mit einer offenen Struktur und hoher Effizienz garantiert.





Niedrige Energiekosten

SAPPceiling® hat offene Fugen, die es ermöglichen, die Gebäudemasse durch ein ökologisches Energiekonzept einzubinden - das gelingt durch nächtliche Abkühlung.

Mit minimalem Energieaufwand können Sie alle Ihre Räume schnell und effizient auf die gewünschte Temperatur bringen, ohne zusätzliche Kühl- oder Heizsysteme. Die Komfortklasse A mit einer Temperatur von 18°C bis 20°C garantiert reduzierte Energiekosten.

Wussten Sie, dass die SAPP-Decken Ihnen 24 Credits für ein nach BREEAM zertifiziertes Gebäude einbringen können? Wir haben kürzlich unsere Deckensysteme von Encon überprüfen lassen.

Ein Gesamtkonzept

SAPPceiling® ist ein maßgeschneidertes Komplettsystem, das alle Technologien wie Belüftung, Beleuchtung, Sprinkler usw. in einem einzigen System integriert. Eine All-in-One-Lösung, die Flexibilität und Ökologie garantiert und aus architektonischer Sicht für eine Vielzahl von Projekten empfohlen wird: ob als Insel- oder durchgängige Anwendung, allen möglichen Farben und freien Formen in Büros, öffentlichen Gebäuden, Pflegezentren, Einkaufszentren, Sportinfrastrukturen usw. SAPPceiling® ist eine passende Lösung für jedes Neubau- oder Renovierungsprojekt.

SAPPceilingHybrid

Die SAPP@ceilingHybrid-Decke unterscheidet sich von anderen Klimadecken dadurch, dass sie selbst für die nächtliche Kühlung sorgt. Im Rahmen einer Installation mit Free Cooling sorgt das SAPP@ceilingHybrid dafür, dass die Betondecke nachts ökologisch und intensiv entladen wird. Tagsüber wird der Raum dann so energieeffizient wie möglich gekühlt. Dank der Zusammenarbeit zwischen der Decke und der Betondecke benötigt man im Durchschnitt 10 W/m² weniger, um den Raum zu kühlen. Dies ist auch sehr vorteilhaft für den EPC-Standard. Ein geringerer Bedarf bedeutet auch eine kleinere Einstellung der Kälteproduktion ($\pm 30\%$), was Ihnen nicht nur viel Platz, sondern auch viel Geld spart.













DPG Media, Niederlande · SAPPceiling®



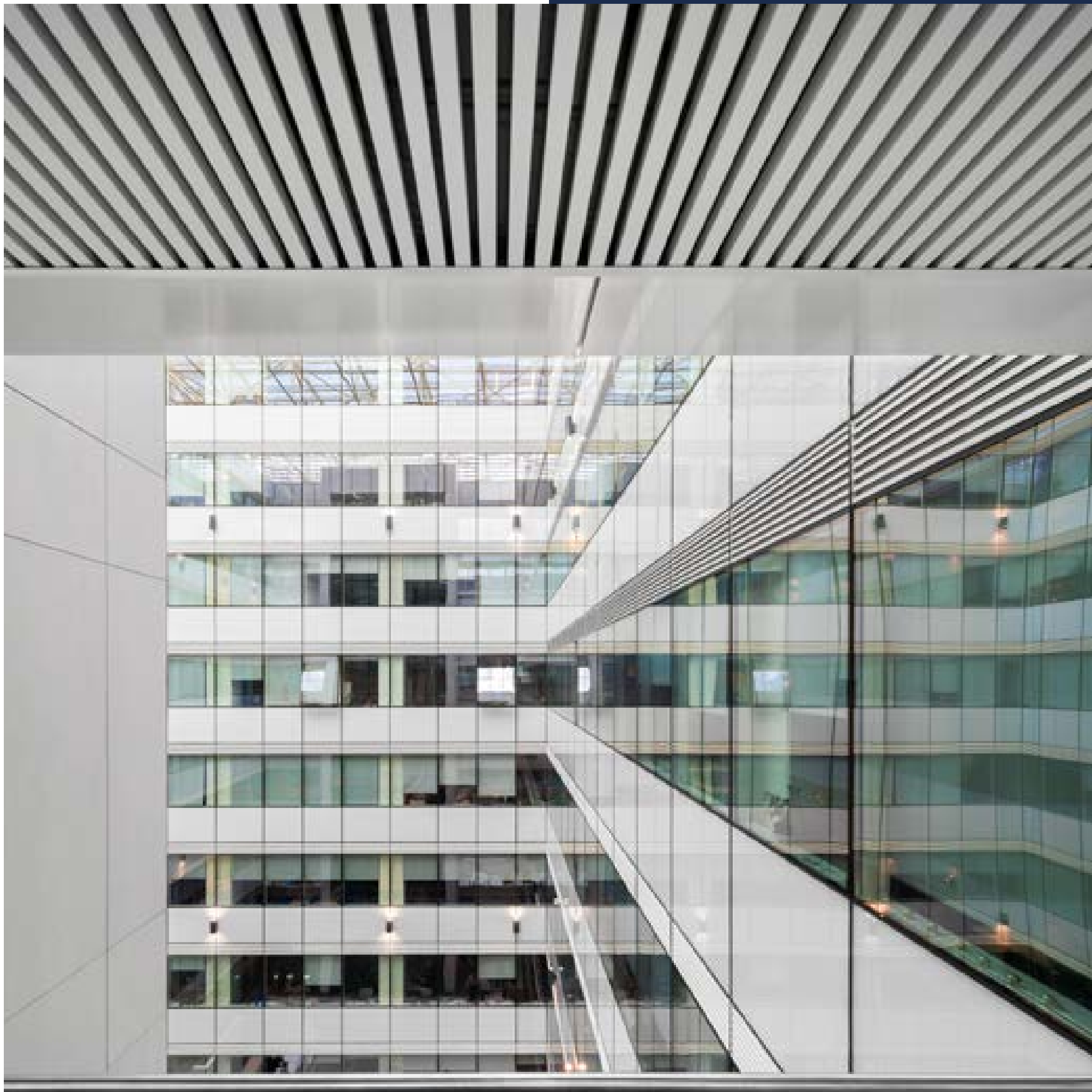
Architekt: West Group Architecture | Studienbüro: Pipe Design



Hermes, Rumänien · EasyKlima-Plus® and SAPPceiling®

BÜRO





Hermes, Rumänien • EasyKlima-Plus® and SAPPceiling®





“

Decken von Interalu sind eine nachhaltige Lösung mit einer Lebensdauer von mehr als 30 Jahren, die keine Wartung erfordert. Sie verbessern die Akustik, so dass sich sowohl Schüler als auch Lehrer besser konzentrieren können und sich allgemein wohler fühlen.





Kindercampus Theodoortje, België · SAPPceiling®





Ein angenehmes Lernumfeld verbessert die Produktivität.

Ein angenehmes Lernumfeld steigert die Produktivität.

Gesundes Raumklima in Schulen: Wie erreichen wir das?

“Können wir ein Fenster öffnen?” Oder ist es besser, das Fenster geschlossen zu lassen? Der Straßenlärm ist doch nicht zu laut? Oder kommt dieses Gemurmel von den hinteren Bänken? Wir alle kennen diese Situationen im Klassenzimmer.

Ein angenehmes Klima in den Klassenzimmern und Ausbildungszentren garantiert die Produktivität der Schüler und Lehrer und fördert das Wohlbefinden. Ein Innenklima, in dem jeder nach einem Lerntag ohne Kopfschmerzen nach Hause gehen kann.

Lassen Sie die Schüler und Lehrer nicht im Kalten stehen. (aber auch nicht in der Hitze)

In den meisten Schulen, insbesondere in den alten Gebäuden, ist die Temperaturregelung eine echte Herausforderung. Darüber hinaus steigen die Gas- und Strompreise immer weiter, und die Heizung und Klimatisierung eines Schulgebäudes werden immer teurer.

In der Tat gibt es in den meisten Schulen keine Klimaanlage als Standard.

Das Problem der Überhitzung wird immer wichtiger, insbesondere während der Hauptprüfungszeit, die auf die heißeste Zeit des Jahres fällt. Es ist unerlässlich, dass ein Schulgebäude bei Bedarf Abkühlung bieten kann.

Diejenigen, die nicht hören, können nicht zuhören.

Neben veralteten Heizsystemen und Gebäuden mit nicht isolierten Dächern leiden viele Schulen auch unter einem Akustikproblem. Eine schlechte Akustik in den Klassenzimmern macht es schwierig,

zu verstehen, was gesagt wird, und es ist sehr anstrengend, in einem solchen Raum zu sprechen. Lange Zeit in diesen Klassenzimmern zu verbringen, kann Kopfschmerzen oder Halsschmerzen verursachen. Ein Klassenzimmer mit schlechter Akustik kann daher körperliche Beschwerden verursachen, die das Lernumfeld unangenehm machen und sogar zu anhaltenden Gesundheitsproblemen führen können, ganz zu schweigen von Konzentrationsproblemen.

Interalu, eine nachhaltige Lösung

Wie kann ein Schulgebäude diese Herausforderungen meistern?

Wenn Sie mit Heizkörpern heizen wollen, müssen Sie plötzlich in eine große Anzahl dieser Geräte investieren, um jeden Klassenraum zu beheizen. Außerdem sammeln sie Staub und nehmen wertvollen Platz ein. Die Installation einer Fußbodenheizung erfordert eine umfassende und kostspielige Renovierung. Das löst nicht das Problem der Hitze während der heißen Perioden.

Suchen Sie eine nachhaltige Lösung? Diese finden Sie bei den Klimadecken von Interalu.

Die Interalu-Decken sind eine nachhaltige Lösung mit einer Lebensdauer von über 30 Jahren und erfordern keine Wartung. Sie verbessern die Akustik, was es Schülern und Lehrern ermöglicht, sich besser zu konzentrieren und sich allgemein wohler zu fühlen. Im Vergleich zu anderen Lösungen sind sie auch bei einer Renovierung einfach zu installieren, ohne dass umfangreiche Arbeiten an der Gebäudestruktur erforderlich sind.

Der akustische Vorteil findet sich sowohl in den Metalldecken als auch in den Klimadecken von Interalu.

Die Klimadecken von Interalu bieten auch die Möglichkeit, auf ökologische und wirtschaftliche Weise zu kühlen und zu heizen, beispielsweise in Kombination mit einer Wärmepumpe. Ein zusätzlicher Vorteil? Ihre Räume sind mit einem zeitlosen und elegantem Designelement ausgestattet.



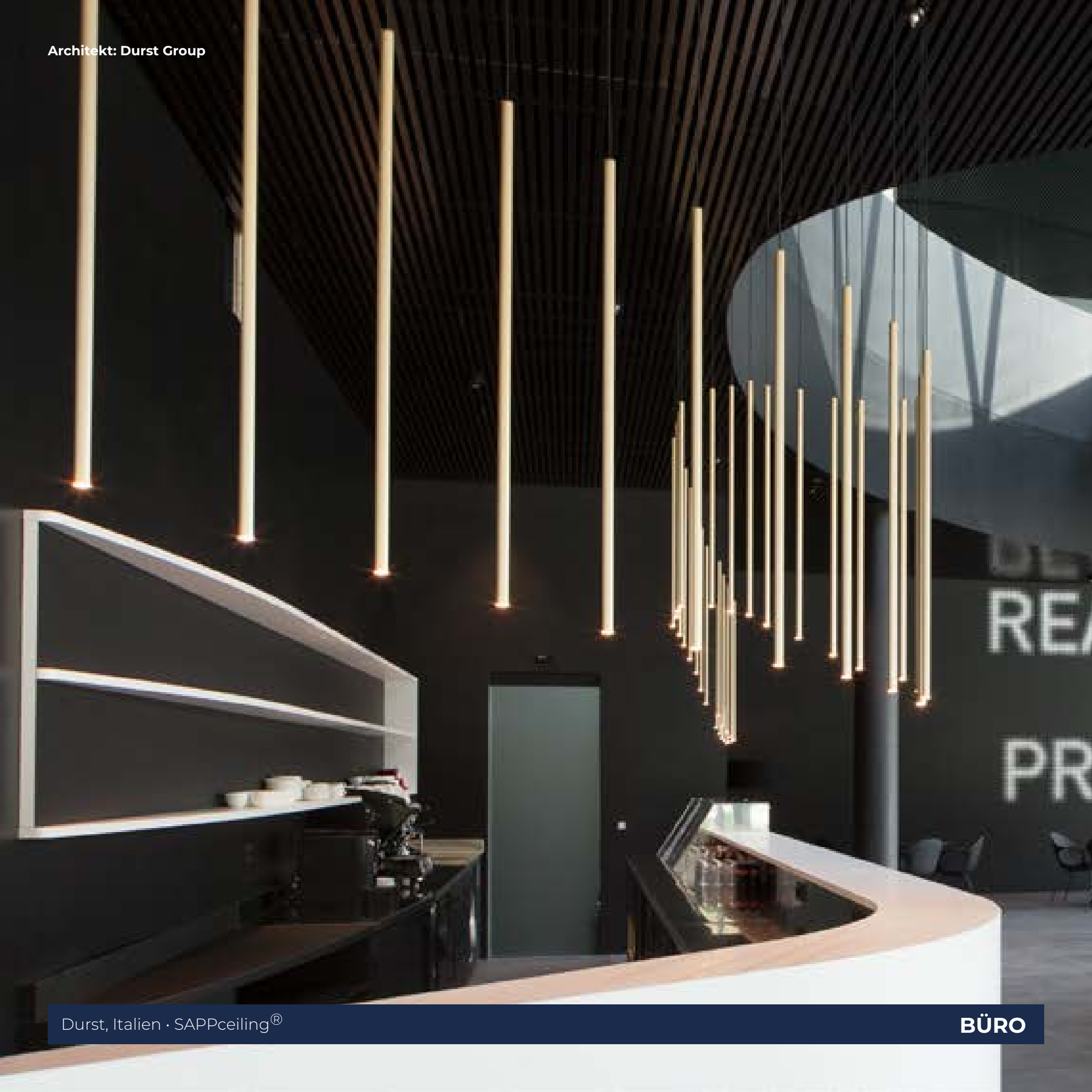








Architekt: Durst Group



Durst, Italien · SAPPceiling®

BÜRO



AD
T
INT



Durst, Italien · SAPPceiling®









Droneport, Belgen · SAPPceiling®







Zirkulär gebautes Gebäudekomplex mit Klimadecken

Das Projekt Multi in Brüssel gibt den Ton an.

Editorial Content Marketing Veröffentlicht: 22. Okt. 2024
CONIX RDBM Architects hat den ehemaligen Philips-Turm in Brüssel von einem modernistischen schwarzen Kasten in ein Gebäude mit vielfältigen öffentlichen Funktionen verwandelt. Das Büro hat darauf geachtet, so viele Materialien wie möglich wiederzuverwenden. Auch im Inneren wurden durchdachte Entscheidungen getroffen, insbesondere die Klimadecken von Interalu. "Diese Decken sind viel nachhaltiger als Klimaanlage, da der Energieverbrauch viel geringer ist", erklärt Jorden Goossenaerts, Geschäftsführer von CONIX RDBM Architects.

Nachhaltiges Bauen ist der Ausgangspunkt von CONIX RDBM Architects. Die Reduzierung des Energie- und Materialverbrauchs sowie die Verlängerung der Lebensdauer von Gebäuden sind dabei Prioritäten. "Bei der Entwicklung von Zonen integrieren wir bereits Modularität, weil sie den Gebäuden viel mehr Flexibilität bietet", erklärt Jorden Goossenaerts, einer der Gründer des belgisch-niederländischen Unternehmens, das Büros in Antwerpen, Brüssel, Rotterdam und Amsterdam besitzt.

Die Zirkularität und Modularität standen auch im Mittelpunkt des MULTI-Projekts in Brüssel. Es handelt sich um eines der ersten Gebäude, die in Brüssel zirkulär und CO₂-neutral gebaut wurden. Goossenaerts: "Von den ersten Studien an und der Erstellung eines Qualitätsplans für das Gebäude haben wir uns auf die Wiederverwendung der Materialien konzentriert." So viel wie möglich vom Gebäude wurde erhalten oder wiederverwendet. Auch für das Innere wurden kluge Entscheidungen getroffen, insbesondere die Klimadecken von Interalu.





Verbindungen schaffen

Das ursprüngliche Bürogebäude, errichtet im Jahr 1969, entsprach den Anforderungen seiner Zeit: Die niedrigen Büroetagen waren ideal für damalige Zwecke. Heute jedoch müssen Bürogebäude eine deutlich größere Vielfalt an Funktionen erfüllen. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, wurde das Gebäude durch hinzufügen eines zusätzlichen Moduls an den Längsseiten vertieft und um zwei Stockwerke erweitert. Dabei blieben die ursprünglichen Proportionen des Bauwerks erhalten. Diese Transformation gab uns die Gelegenheit, den Rest der umliegenden Zone stärker einzubeziehen. Der Sockel, der zuvor ungenutzt war, ist nun ein verbindendes Element in der Umgebung. Vor dem Gebäude wurde eine autofreie Zone geschaffen, die den Bereich deutlich attraktiver und offener gestaltet.

Die Umgestaltung gab CONIX RDBM Architects die Gelegenheit, den Rest der Umgebung stärker einzubeziehen. Die Renovierung hat die Trägerbalken zur Geltung gebracht. "Das ist einer der Gründe, warum wir uns für eine Klimadecke von Interalu entschieden haben. Es handelt sich um eine Lösung, die weitgehend den zukünftigen Anforderungen an den Komfort in einem Büro entspricht, wie Heizung, Kühlung und Behaglichkeit. Dies kann durch Heizung und Kühlung mit niedrigen Temperaturen erreicht werden, sodass sich das Raumklima und der Energieverbrauch erheblich verbessern," erklärt Herr Goossenaerts.



“

Interalu ist nicht nur in Bezug auf die Materialauswahl nachhaltig, das System bietet auch eine große Flexibilität, die es ermöglicht, Wände leicht zu verschieben, ohne eine Decke vollständig zu öffnen. Diese Einfachheit ist die Stärke des Produkts.





Einfachheit und Beständigkeit

“Seit über zehn Jahren setzen wir bei zahlreichen Projekten in Belgien und mittlerweile auch in den Niederlanden auf die Klimadecken von Interalu.

Dennoch begegnen wir immer wieder einer gewissen Skepsis - und das zurecht. Es geht dabei nicht nur um die Ästhetik der Lamellendecken, sondern auch um die innovative Herangehensweise von Interalu. Mit proaktiven Lösungen ermöglicht das Unternehmen eine Deckengestaltung, die sich nahtlos an die Architektur eines Gebäudes anpassen lässt.” führt Goossenaerts weiter aus.

“In modernen Büros ist es längst selbstverständlich, da zahlreiche weitere Funktionen mühelos über eine Klimadecke gesteuert werden können. Die Beleuchtungseinrichtungen sind einfach anzuschließen und bieten ein hohes Maß an Flexibilität. Aus Sicht der Nachhaltigkeit passt diese Wahl auch in den Rahmen des Projekts. Wir können die Materialien so belassen, wie sie sind, und sie können immer wieder anderswo wiederverwendet werden. Außerdem handelt es sich um eine kostengünstige Wahl und, wie bei den Konvektoren, gibt es keinen Platzverlust, was mehr Mietfläche ermöglicht.”

Die Akustik

“Ein weiterer Vorteil ist, dass diese Deckenlösung eine gute Kontrolle der Akustik ermöglicht,” so Herr Goossenaerts. „Für Büros ist es nach der Temperatur das Wichtigste. Hinter den Profilen befindet sich eine Akustikmatte. Darüber hinaus kann die Decke viele unsichtbare Technologien integrieren. Interalu ist nicht nur in Bezug auf die Materialwahl nachhaltig, sondern das System bietet auch eine große Flexibilität, die es ermöglicht, Wände leicht zu versetzen, ohne die Decke vollständig zu öffnen. Es ist mit einer Plug-and-Play-Struktur für Detektoren, Multisensoren usw. ausgestattet. Die Einfachheit ist die Stärke des Produkts.“







NIWA, Frankreich · SAPPceiling®







Krook, Belgien · SAPPceiling®

ÖFFENTLICHE GEBÄUDE & HOTELGEWERBE





Krook, Belgien • SAPPceiling®



Architekt: tissellistudioarchitetti



Palazzo Sidera, Italien · SAPPceiling®

BÜRO





Palazzo Sidera, Italien · SAPPceiling®







Gestaltungsfreiheit und Flexibilität von Klimadecken

Gestaltungsmöglichkeiten

“Wir erfinden uns ständig neu, wir ruhen uns niemals auf unseren Lorbeeren aus und perfektionieren ständig unsere Produkte und unser Wissen“, erklärt der Geschäftsführer Anthony Schrauwen. Neue Trends bleiben bei Interalu nicht unbemerkt. Denken Sie an die flexible Nutzung von Räumen und die neuen Arbeitsmethoden. Doch auch der ökologische Aspekt gewinnt seit Jahren zunehmend an Bedeutung. Aus diesem Grund zeichnen sich alle unsere Klimadecken durch hohe Leistungsfähigkeit und Energieeffizienz aus. Sie heizen bei niedriger und kühlen bei hoher Temperatur, wodurch deutlich weniger Energie benötigt wird, um ein ideales Raumklima zu schaffen.

Anthony Schrauwen, CEO, erklärt: “Wir berücksichtigen viele Aspekte: die technischen Anforderungen, wobei die wichtigsten die Kühlung und Heizung sind, aber auch die Akustik und die Energieeffizienz.“ Der ästhetische Aspekt bleibt nicht auf der Strecke. Seit langem geht es nicht mehr nur um Technik, sondern auch um Design! Die Möglichkeiten, die unsere Deckensysteme bieten, sind daher sehr vielfältig. Eine Holzoptik? Eine freie Form? In der Farbe des Unternehmenslogos? Um zu einem industriellen Look beizutragen? Es so dezent wie möglich machen? Wir setzen alles um!



“

Die Möglichkeiten unserer Deckensysteme sind daher sehr vielfältig. Ein Holzlook? Eine freie Form? In der Farbe des Unternehmenslogos? Zur Schaffung eines industriellen Looks beitragen? Es so dezent wie möglich machen? Wir setzen all das um!







Architektonische Freiheit

“Metalldecken sind aus mehreren Gründen beliebt: Neben der Langlebigkeit des Produkts bieten unsere Decken auch zahlreiche ästhetische Optionen dank der luxuriösen Ausführung. Und wir bieten weiterhin architektonische Freiheit, indem wir für jedes Projekt maßgeschneiderte Lösungen anbieten. Wir können die Decke in jeder gewünschten Farbe, Größe und Form liefern und nahtlos verschiedene Technologien wie Beleuchtung und Belüftung in das Design integrieren, was zu beeindruckenden Ergebnissen führt“, erklärt Anthony Schrauwen.

“Darüber hinaus eignen sich unsere Metalldecken auch sehr gut für Gebäude mit ehrgeizigen Nachhaltigkeitszielen“, fährt Anthony fort. “Ich kenne Gebäude, in denen wir vor über 20 Jahren Decken installiert haben, die immer noch wie neu aussehen und optimal funktionieren. Unsere Decken werden aus einem antistatischen Material hergestellt, was sie wartungsfrei macht und langfristig zusätzliche Ruhe bietet.”







Intesa Sanpaolo, Luxemburg • SAPPceiling®









Mobius Tower, Belgien · SAPPceiling®







Dethier, Belgien · SAPPceiling®







PICANOL

 **PSICONTROL**

PROFERRO



Picanol, Belgien • SAPPceiling®





'T Fortuin, België · SAPPceiling®

GASTFREUNDSCHAFT



Die Akustik auf der Speisekarte

Die Bedeutung eines guten akustischen Komforts im Hotel- und Gastgewerbe

Erlebnis - ein heutzutage sehr häufig verwendetes Wort, das im Bereich der Hotellerie und Gastronomie noch wichtiger werden wird. Neben einem köstlichen Essen, einem angenehmen Interieur und einer guten Lage ist es sehr wichtig, auf eine gute Akustik zu achten.

Es gibt nichts Schlimmeres, als nach einem köstlichen Essen in guter Gesellschaft mit Kopfschmerzen nach Hause zu kommen, weil man das Gefühl hatte, in einer Bahnhofshalle zu speisen. Die Gäste mögen es, am Tisch eine verständliche Konversation zu führen. Dies trägt zur Gesamterfahrung des Unternehmens bei und kann manchmal der entscheidende Faktor dafür sein, ob der Kunde zurückkommt oder nicht.

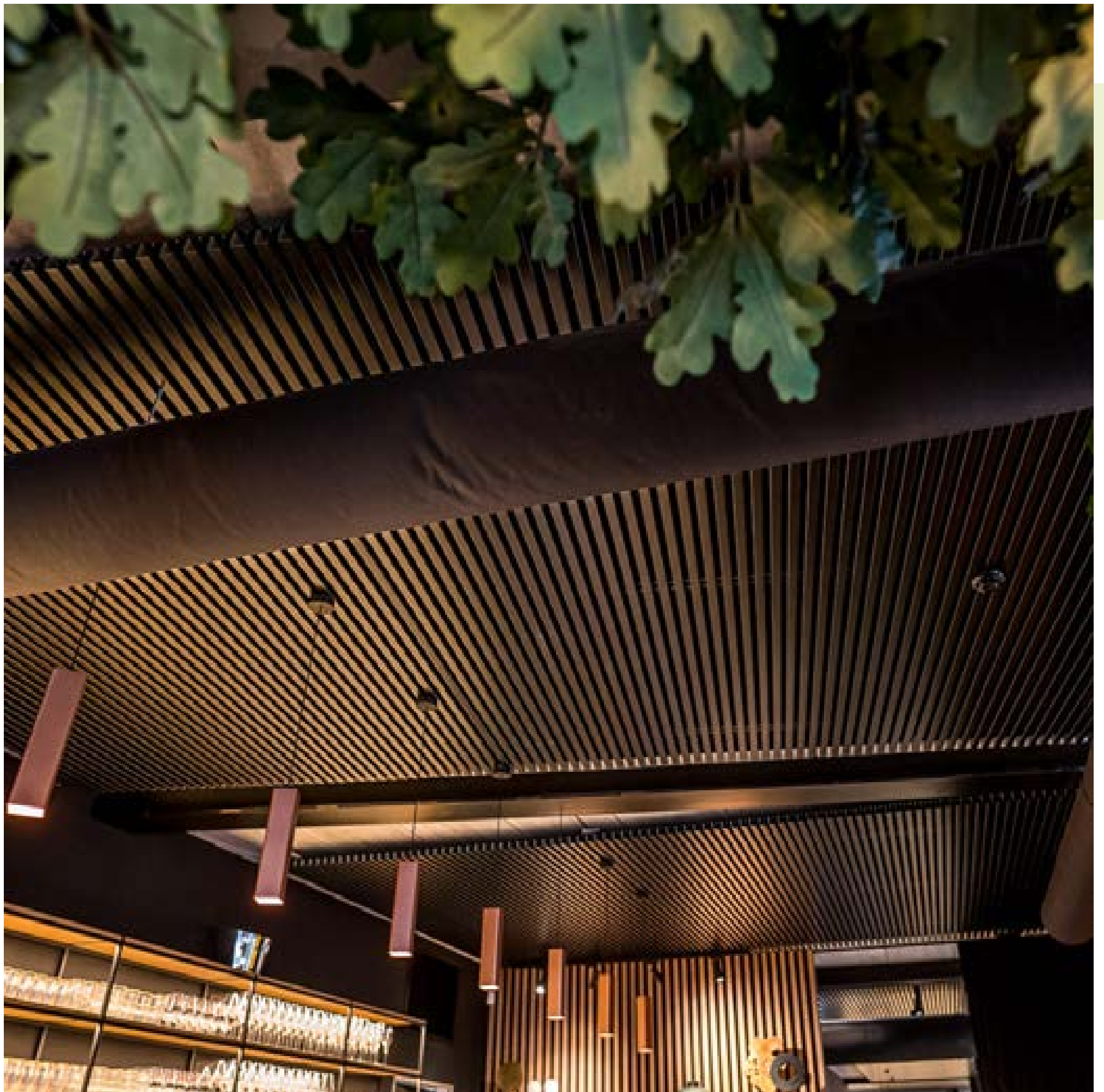
Ein gutes Geschäft gegen den Lombard-Effekt

Im Hotel- und Gastgewerbe ist der ästhetische Wert sehr wichtig. Harte und glatte Materialien wie Betonwände, Glasplatten, Fliesen sowie lackierte Schränke oder Tische werden häufig bevorzugt. Diese Wahl ist nicht nur aus ästhetischer Sicht nachvollziehbar, sondern auch aus praktischen Erwägungen wie Hygiene und Pflege.

Diese Materialien bringen jedoch eine unbeabsichtigte Nebenwirkung mit sich, die als Lombard-Effekt bekannt ist. Dieser tritt auf, wenn Sprecher ihr eigenes Echo aufgrund der zahlreichen Schallreflexionen wahrnehmen. Besonders ausgeprägt ist dieser Effekt, wenn mehrere Gespräche gleichzeitig an verschiedenen Tischen stattfinden. Auch die offenen Küchen, die heute in vielen Restaurants zu finden sind, tragen erheblich zur Entstehung unerwünschter Geräusche bei.

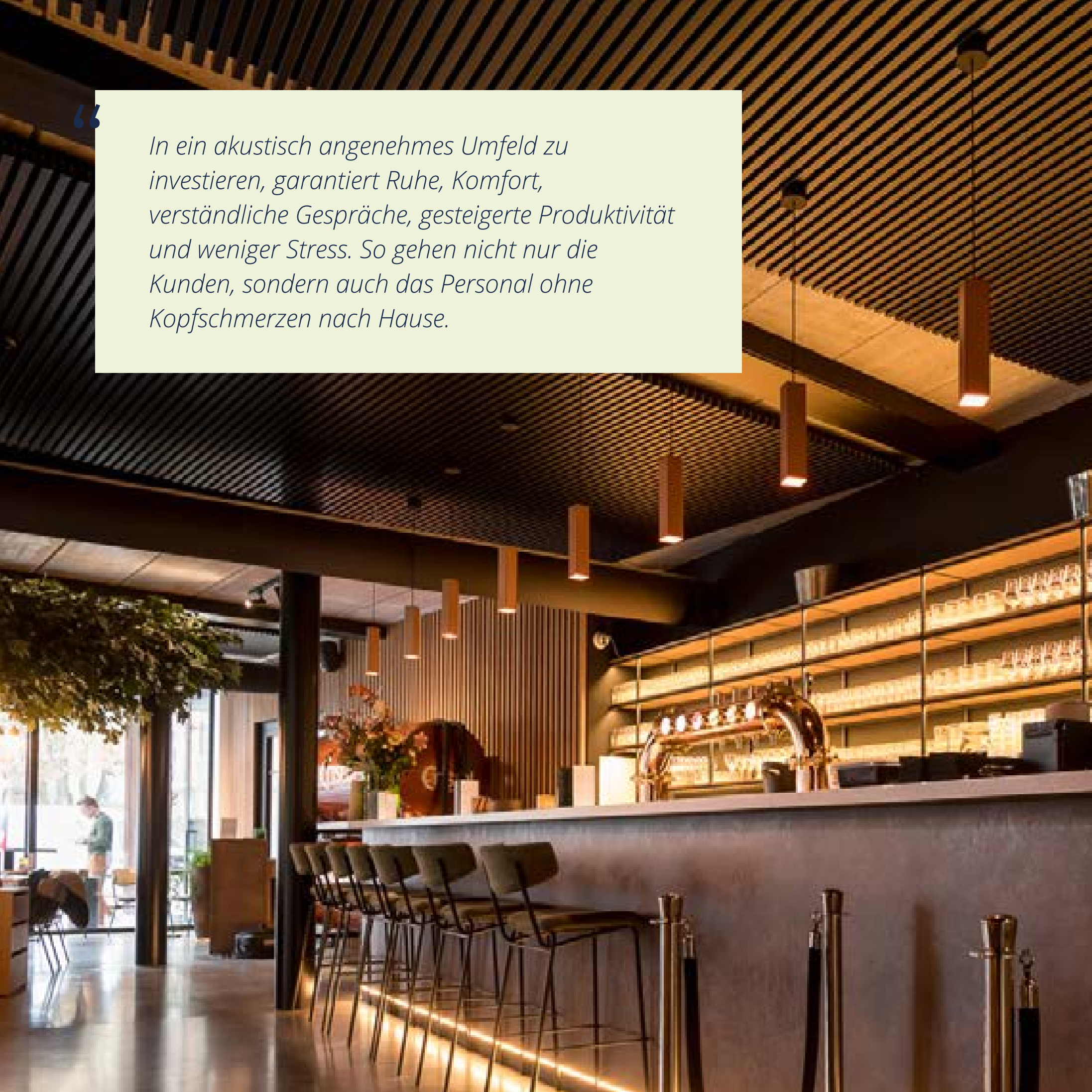
In eine akustisch angenehme Umgebung zu investieren, garantiert Ruhe, Komfort, verständliche Gespräche, gesteigerte Produktivität und weniger Stress. So gehen nicht nur die Kunden, sondern auch das Personal ohne Kopfschmerzen nach Hause.





“

In ein akustisch angenehmes Umfeld zu investieren, garantiert Ruhe, Komfort, verständliche Gespräche, gesteigerte Produktivität und weniger Stress. So gehen nicht nur die Kunden, sondern auch das Personal ohne Kopfschmerzen nach Hause.





Das Potenzial der Decke

Die Klimadecken von Interalu und die Metalldecken von LCC dämpfen den Lärm. Alle Decken sind mit einer akustischen Schicht ausgestattet, die den Schall absorbiert. Darüber hinaus sind sie mit verschiedenen Arten von Perforationen ausgestattet, um eine optimale akustische Absorption zu gewährleisten.

Neben ihrer akustischen Wirkung bieten die Decken eine Vielzahl ästhetischer Möglichkeiten, die Interalu dank der luxuriösen Oberflächen und der individuellen Anpassungen für jedes einzigartige Projekt ermöglicht. Durch die enge Zusammenarbeit mit Partnern und Architekten können sie verschiedene Techniken wie Beleuchtung und Belüftung nahtlos in das Design integrieren.

Eine angenehme Akustik, eine gute Kritik, eine nachhaltige Wahl

Die Reise eines Kunden beginnt und endet bei ihm zu Hause. Zufriedene Kunden, die das Restaurant ohne Kopfschmerzen verlassen, sind die Garanten für Mundpropaganda und gute Kritiken. Tatsächlich, egal wie gut das Essen ist, wenn die Gäste sich über die Verständlichkeit des Lokals beschweren, werden sie mit einem negativen Gefühl nach Hause gehen.

Dank des Wissens und der Erfahrung kann Interalu eine breite Palette von Deckenlösungen anbieten. Sie eignen sich für alle Projekte und Budgets. Darüber hinaus sind Metalldecken und Klimadecken sehr nachhaltige Optionen, die keine Wartung erfordern und langfristig ein größeres Gefühl der Ruhe bieten.







Terre Rouge, Luxemburg · SAPPceiling®





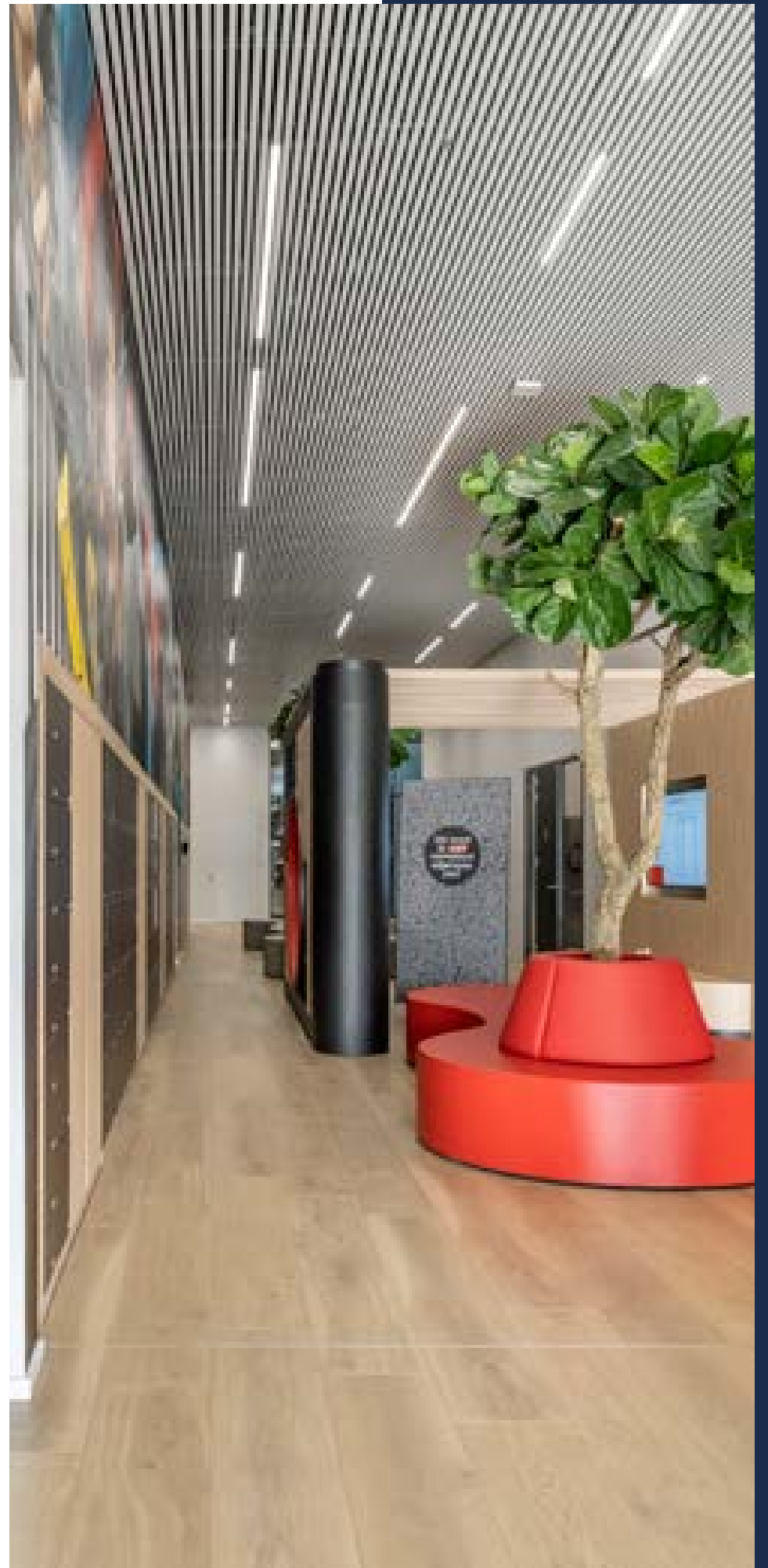




Heutink, Nederlande · SAPPceiling®







Heutink, Niederlande • SAPPceiling®



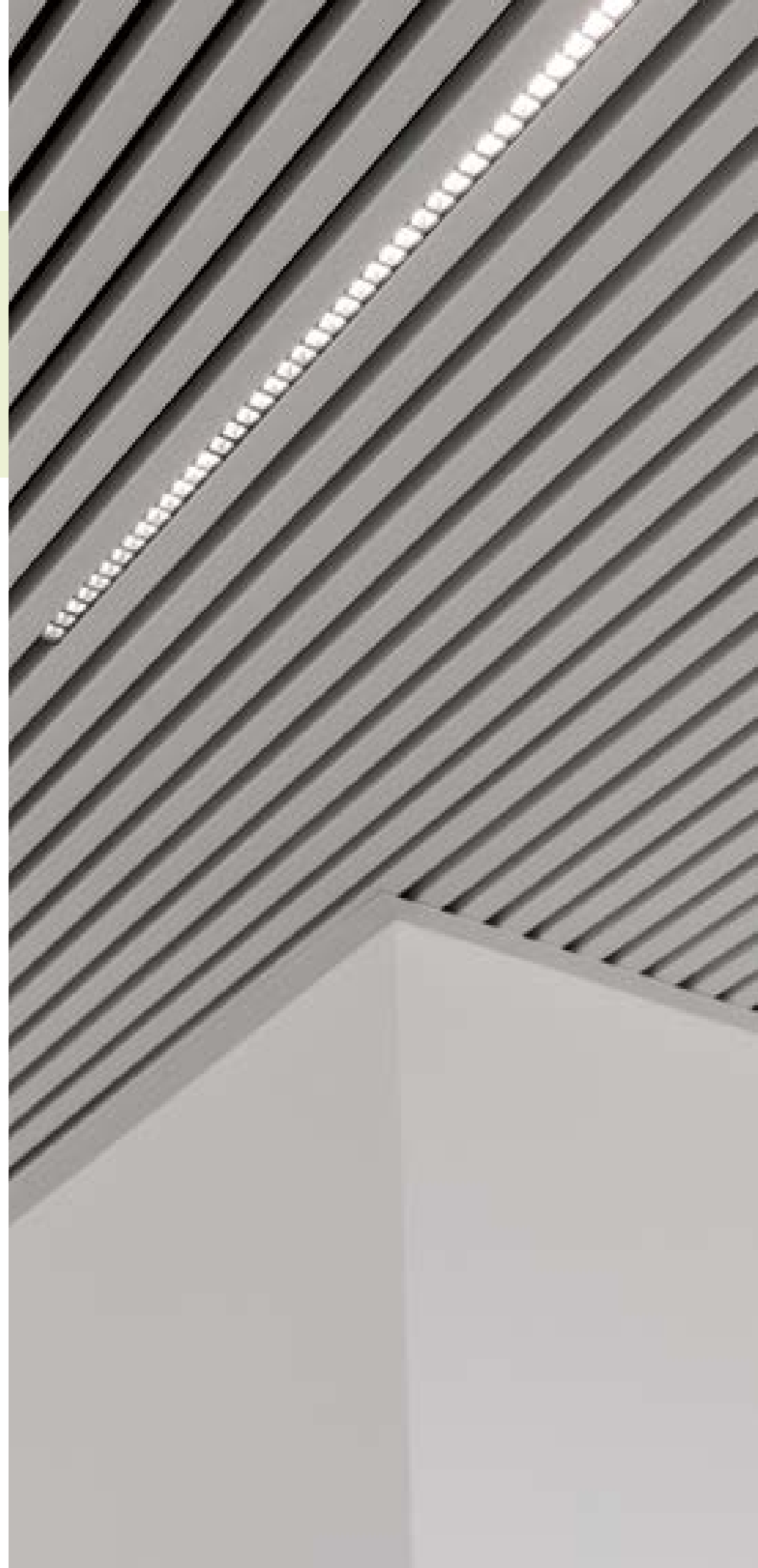


Nachhaltigkeit von Klimadecken

Zirkuläre Bauweise

Interalu engagiert sich aktiv für Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft. Aus diesem Grund entwickeln wir die Klimadecke – eine innovative Deckenlösung, die mit einer beeindruckenden Lebensdauer von über 50 Jahren überzeugt. Eine Decke, die also lange in einem Gebäude bleibt und, wenn gewünscht, leicht und ohne Abfall versetzt werden kann. Interalu bevorzugt systematisch Lösungen mit minimalen ökologischen Auswirkungen und produziert seinen eigenen grünen Strom. Die Entfernung zwischen dem Rohmaterial und der Anlage ist auf das absolute Minimum beschränkt. Als belgisches Unternehmen mit Sitz und Produktion in Antwerpen werden alle unsere Produkte in unserem eigenen Werk in Wilrijk gefertigt. Nur ein kleiner Teil wird importiert – und auch hier bevorzugen wir bewusst Nachbarländer.

Jedes Projekt, sei es eine Renovierung oder ein Neubau, wird einer gründlichen Voruntersuchung unterzogen. In Absprache mit dem Ingenieur und/oder dem Architekten werden die Anforderungen des Gebäudes analysiert. In enger Zusammenarbeit mit dem Bau-Team gestalten wir die Decke mit einem klaren Fokus auf Langlebigkeit und Zukunftsperspektive. Die besonderen Eigenschaften unserer Decken zeichnen sich durch außergewöhnliche Flexibilität aus. Wenn ein Gebäude seine Funktion oder Anordnung ändert, sind die Eingriffe minimal oder sogar nicht vorhanden. "Fügen Sie die minimal erforderliche Wartung für die Decke hinzu, und Sie können sicher sein, dass Sie bestens für die Zukunft gerüstet sind", erklärt Anthony Schrauwen.



Energieeffizienz

Klimadecken sind für ihre Langlebigkeit bekannt, da sie den Energieverbrauch eines Gebäudes senken und dadurch besonders umweltfreundlich sind.

Unsere Decken bestehen aus Stahl. Es handelt sich um ein Produkt, das zu 100 % recycelbar ist. Die Elemente, aus denen unsere Decken bestehen, sind austauschbar, recycelbar oder verschiebbar.

Die einzigartigen Eigenschaften unserer Decken sorgen für höchste Flexibilität: Sollte ein Gebäude seine Funktion oder sein Layout ändern, sind nur minimale Anpassungen nötig. Dank des äußerst geringen Wartungsaufwands sind unsere Decken eine langfristige Lösung. Sie können ohne Abfall neu positioniert werden, was sie perfekt für zirkuläres Bauen macht.











CBRE, Belgien · SAPPceiling®









Heizen und Kühlen im Gesundheitswesen

Warum sind Klimadecken die richtige Lösung für den Gesundheitssektor?

Pflegeeinrichtungen und Krankenhäuser haben ihren eigenen Katalog an Bedürfnissen und Standards für ihre Räumlichkeiten. Der gesteigerte Energieverbrauch durch den 24/7-Betrieb, die strengen Hygieneregeln, die insbesondere in Zeiten einer globalen Pandemie von größter Bedeutung sind. Und nicht zuletzt die Bewohnbarkeit für Bewohner und Patienten sowie deren Komfort - all das muss berücksichtigt werden. All diese Faktoren führen dazu, dass es ein vollständig separates Bauhandbuch für den Gesundheitssektor gibt. Warum sind Klimadecken die richtige Lösung für Krankenhäuser, Pflegezentren und Labore? Interalu, der belgische Spezialist für Metall-Deckenlösungen, ist nicht nur für seine Metall-Decken bekannt, sondern auch als Marktführer im Bereich der Klimadecken.

Nachhaltigkeit

“Der Verbrauch in einem Krankenhaus ist fast doppelt so hoch wie in einem Bürogebäude. Während Bürogebäude am Ende des Arbeitstags oder der Arbeitswoche leer sind, laufen die Krankenhäuser rund um die Uhr auf Hochtouren“, erklärt Anthony Schrauwen, CEO von Interalu. “Nachhaltiges Bauen ist eine große Herausforderung für den Gesundheitssektor. Die Klimadecken heizen bei niedriger und kühlen bei hoher Temperatur“, fährt Schrauwen fort. “Die Energieeinsparungen sind also erheblich.“



Es ist offensichtlich, dass nicht ein beliebiges Heiz- und Kühlsystem in einem Krankenhaus oder einem Seniorenheim installieren werden kann. "Es gibt endlose Listen von Normen wie Brandschutzvorschriften und strenge Hygiene- und Wartungsrichtlinien. Natürlich darf auch die Luftqualität nicht vernachlässigt werden. Die Klimadecken sind also die naheliegende Lösung. Unsere Deckensysteme, die durch integrierte Systeme Kühlung und Heizung gewährleisten, verursachen keine Lufttrockenheit, keinen Luftzug im Raum oder Lärmbelästigung. Und er bleibt vor Zugluft und Staub geschützt. Alles, was in diesen Institutionen benötigt wird."





Ortho53, Belgien · SAPPceiling®

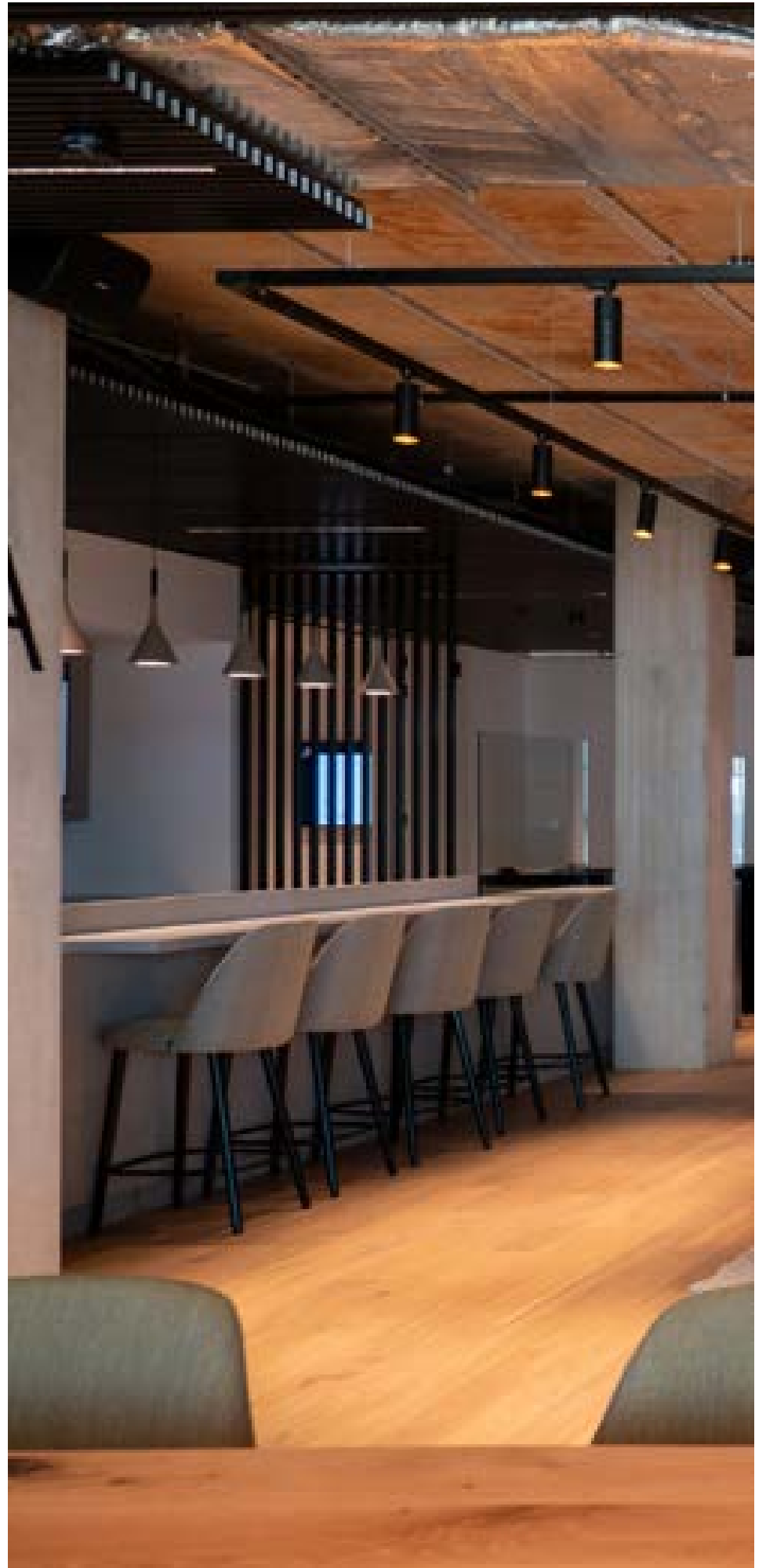






PWC, Belgien · SAPPceiling®









Kempus & Van Roey, Belgien · SAPPceiling®









Beheer je energieverbruik

Algemeen
zoals jij het wilt

Wisselen
producten

Enjo
your
drink



Al
s
du
v

Van e
slim
totaal
jouw p



The Yard, Belgien · SAPPceiling®



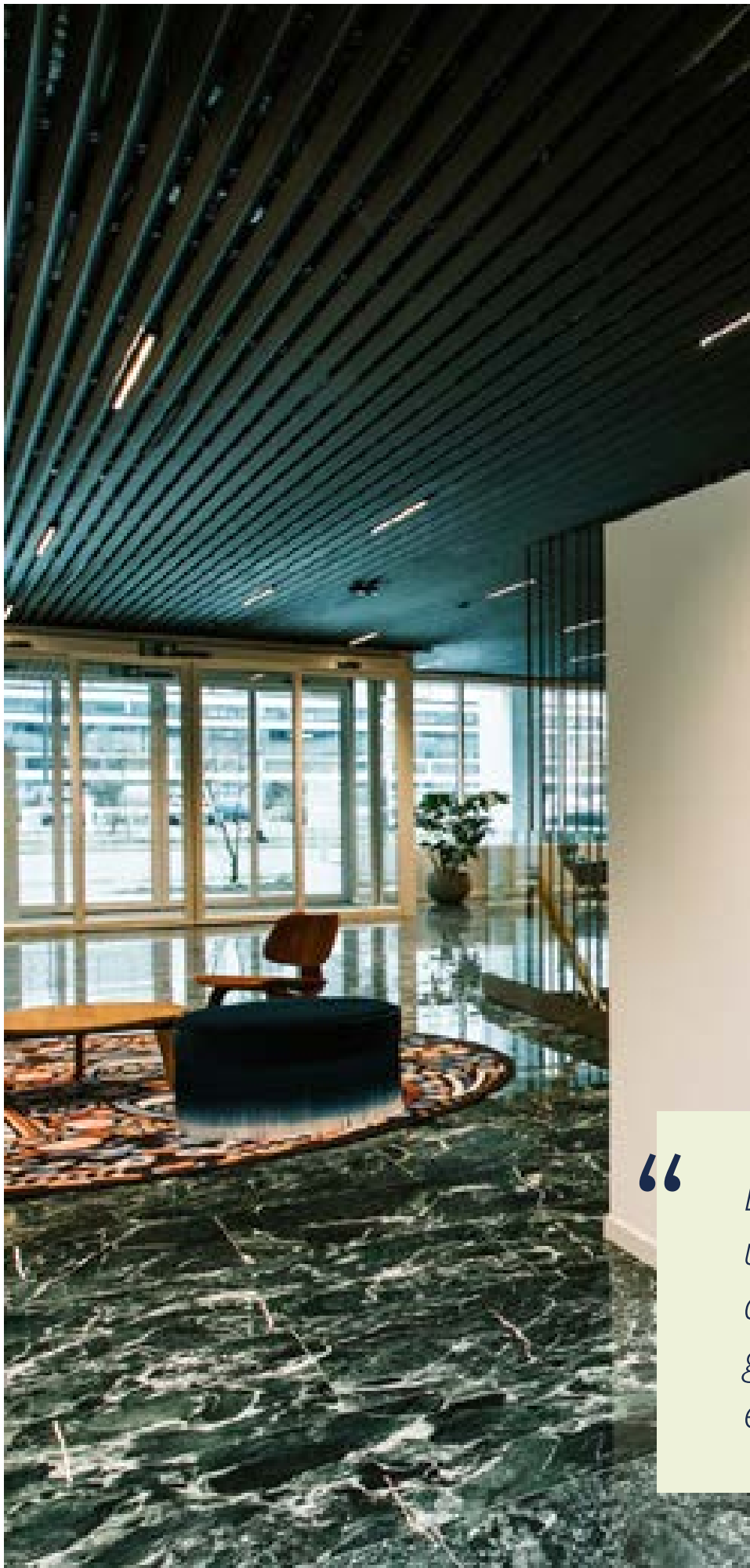


PRODUKT

WEC®
Wave Energetic Ceiling

**Die neue
Klimadecke**

**Einzigartig und
innovativ im Design**



Warum WEC® wählen?

Anthony Schrauwen, CEO, erklärt: "Ein Architekt hat mich kontaktiert, um eine Lösung zu finden, die "bewegt" und dem Gebäude ein dynamisches Aussehen verleiht. In enger Zusammenarbeit ist es uns gelungen, diese neueste Innovation erfolgreich zu entwickeln."

Unsere Klimadecken garantieren maximalen thermischen Komfort. Durch das kalte oder warme Wasser, das in den Deckenrohren zirkuliert, erreicht der Raum schnell die gewünschte Temperatur. Das Ergebnis? Hohe Effizienz und schneller Betrieb. Unsere Klimadecken fügen sich perfekt in Gebäude ein, die sich bemühen, die höchsten Standards für Nachhaltigkeit und Energie einzuhalten.

WEC® zeichnet sich durch sein wellenförmiges und dynamisches Erscheinungsbild aus. Ein hochwertiges Design für eine außergewöhnliche Optik. Überall, wo Sie hinschauen, vermittelt es einen stets neuen Eindruck von der Decke und dem Raum.

“

Eine weitere äußerst nachhaltige und umweltfreundliche Klimadecke, die ein angenehmes und gesundes Raumklima garantiert. Der WEC® zeichnet sich durch sein einzigartiges und dynamisches Design aus.

“

WEC® hebt sich durch sein gewelltes und dynamisches Aussehen ab. Ein hochwertiges Design für einen unvergleichlichen Look.







Integrationslösungen

Das WEC® ist ein maßgeschneidertes Komplettsystem, das alle Techniken wie Belüftung, Beleuchtung, Sprinkler usw. in einem einzigen System integriert. Dies gewährleistet eine flexible Deckenplanung für eine neue Art des Arbeitens. Die Integration der Techniken ergibt ein besonders interessantes Ergebnis, sowohl ökologisch als auch architektonisch.

Dynamisches Design

Das WEC® bricht mit allem, was wir bisher über klassische Bürogebäude wissen. Es handelt sich um eine weitere extrem nachhaltige und umweltfreundliche Klimadecke, die ein angenehmes und gesundes Raumklima garantiert. Das WEC® ist eine Klimadecke, die sich durch ihr einzigartiges Design auszeichnet.





Onyx, Belgen · SAPPceiling® and WEC®

BÜRO





Onyx, Belgien · SAPPceiling® and WEC®





Smart ceilings for green buildings

www.interalu.eu



INTERALU BELGIUM - LCC PLAFONDS

HEADQUARTERS

info@interalu.eu

INTERALU NETHERLANDS BV

nederland@interalu.eu

INTERALU LUXEMBOURG SA

luxembourg@interalu.eu

SMART CEILING

INTERALU FRANCE SA

contact@smartceiling.fr

HAUFE DECKENSYSTEME

INTERALU GERMANY

buero@haufe-deckensysteme.de

INTERALU ITALY

italy@interalu.eu

INTERALU POLAND

poland@interalu.eu

Verlag Interalu NV **Design und
Projektmanagement** Yes communicatie
Druck Drukkerij Hendrix **Foto Credits** Bart
Gosselin · Jerome Eppaillard · Marco Zanta
· Paolo Riolzi · Marcin Dworzynski · Pietro
Savorelli

Dieses Nachschlagewerk ist eine Veröffentlichung von Interalu NV, Fotografielaan 51, B-2610 Antwerpen. Kein Teil dieses Buches darf ganz oder teilweise ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Verlags reproduziert werden. Bei der Vervielfältigung muss eine korrekte Quelle angegeben werden. Alle in diesem Nachschlagewerk verwendeten Bilder wurden von unseren eigenen Fotografen aufgenommen oder sollen von Dritten dem Herausgeber lizenzfrei angeboten worden sein.

